

UI设计师, 你需要了解一点手绘。

手しり上

给UI设计师看的素描书

韩少云 刘涛 刘杨◎著



手での記念

给UI设计师看的素描书

韩少云 刘涛 刘杨◎著

清華大学出版社 北京

内容简介

随着移动互联网与信息技术的不断发展,人们对于传统造型美术与 UI 之间有了不一样的时代解读。本书就是基于当下的移动互联网时代背景,通过 UI 中造型与设计的关联、界面造型典型元素的提炼与绘制等,精心编排、撰写出来的,旨在让读者能更全面了解当下的设计领域以及技术、思想与表现手法,同造型美术有着怎样的关联。

本书覆盖知识面广, 立意较高, 是作者在多年工作与培训中精炼出的实用手绘手册。

本书适用于 UI 设计师、网页设计师、APP 设计师等,并可作为高等院校教学参考用书。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签, 无标签者不得销售。

版权所有, 侵权必究。侵权举报电话: 010-62782989 13701121933

图书在版编目 (CIP) 数据

手绘 UI: 给 UI 设计师看的素描书/韩少云,刘涛,刘杨著.--北京:清华大学出版社,2019 ISBN 978-7-302-45209-6

I. ① 手… Ⅱ. ① 韩… ② 刘… ③ 刘… Ⅲ. ①人机界面一产品设计 IV. ① TP11

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 264044 号

责任编辑: 栾大成

装帧设计:

贵任校对:徐俊伟

贵任印制:

出版发行: 清华大学出版社

网 址: http://www.tup.com.en, http://www.wqbook.com

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

邮 编: 100084

社总机: 010-62770175

邮 购: 010-62786544

投稿与读者服务: 010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质量反馈: 010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印刷者:

装订者:

经 销:全国新华书店

开 本: 170 mm×240 mm 印 张: 11.25 插 页: 1 字 数: 434 千字

版 次: 2019年4月第1版

印次: 2019年4月第1次印刷

印数: 1~5000

定 价: 69.00元

产品编号: 065158-01

编委会

主任委员:

韩少云

副主任委员:

刘 涛 段惠勇 崔庆江 华闻达 张 贤 张 淼 吴卫东 刘 娜 吴统瑞 孟祥霞 汪 鹏 周长美 陈克龙 周倩瑶 赵胜燕 陈传建 陈泳展 邹 棚 张 华 涂 曼 李国宏

委 员:

邢洁玉 昌友情 王 静 朱春明 陈 刚 邱 莲 张 晶 刘 丽 姜 军 应 松 吕 静 庞新庆 白银玲 夏丽丽 王丽娜 支倩茹 邢洁玉 刘国建 潘 森 罗 圣 杨传成 侯 帅 刘艳坤 余晨亮 罗炜烨 冯菊梅 姚里威 庸 饲 杨 阳 孙 珂 陈铅铅 马 尚 燕 梅 刘武军 周 旬 钱 波 余晨亮 何朝军 方平平 杨传成 姜 微 黄油波 杨平健 徐林菊 刘武军 崔 健 朱宇辰 刘增宝 韩帅奇 赵海燕 冯菊梅 罗贵林 马嘉璐 郝梦琦 朱 群 白婉茹 任宇鹏 于培颖 傅 军 孟 洋 卢冠男 刘营营 耿 菲 王 璐 程梦林 刘方子潇

前言

世界上迄今为止发现的最古老的绘画,可追溯到 35000 年前,是在法国阿尔岱雪河谷和拉斯科的洞窟岩壁上发现的。自此,人类开始给抽象的思想赋予直观的形象,并将看到的、想到的形象刻画在物体表面。起初这一切都由双手完成,后来发明了一系列的专用绘画工具,绘画成为人类交流的一部分,并一直影响着人类视觉生活的方方面面。

随着人类科技的不断发展、物质生活水平的不断提升,人类思想情感的表达方式也开始发生着变化,大家不再局限于用笔作工具、纸作载体记录自己的所看、所想、所感的表达方式,而是把自己的真情实感交给了计算机来完成,由计算机绘制图形、色彩、创造与解构设计中的方方面面。没错,我们不否认在快速演变的移动互联网时代,设计师的职业设计技能也在发生着变化(或许设计师不再需要强大的手绘基本功?),作为设计作品的重要载体,其社会功能要求和职业素养要求,正在与这个时代发生着微妙的变化,但这不足以让我们对绘画造型在设计中的担当角色产生质疑。我们以为,从某种意义上说,设计技能与造型美术之间,如同天平的两端,失去任何一端都将失去自身的平衡,而缺乏生动的演绎。因为它们本身就是互惠互利、友好共存的统一整体。

我们生活在一个信息科技大爆炸的时代,随着移动互联网与信息技术的不断发展,人们对于传统 意义上的造型美术与 UI 之间有了不一样的时代解读。

本书就是基于当下的移动互联网时代背景,通过 UI 中造型与设计的关联、界面造型典型元素的提炼与绘制等,精心编排、撰写出来的,旨在让读者能更全面了解当下的设计领域以及技术、思想与表现手法,同造型美术有着怎样的关联。

实际上,在日常设计环节的许多方面,造型美术过程就是一个强有力的表达自我的便捷工具。造型的美术并非是对既有材料霸占挪用的伎俩,而是一种创造行为,和设计的与时具进、推陈出新的表现手段一样,造型美术的核心也是创造出新。比如在 UI 造型设计领域中,设计概念速写寥寥数笔,即便最终只能为美术字或一幅商业 Banner 草图打打底,当中也会透出造型手段的活力与形式表达魅力。

鉴于此,设计师可以将这样的一种形式表达,视为自己在设计定稿时必须实现的目标。最重要的是,造型美术汇合了设计师所信赖的各种技能,包括观察、体会、技艺、组合、拆封、提炼、文字及视觉叙事创作的方方面面。

本书旨在从界面设计(UI 造型设计)领域为出发点,将实际在 UI 设计中遇到的造型美术难题,通过深入浅出的实际案例解析,充分让热爱设计的读者能更为全面地了解到造型美术对于 UI 设计的重要性,更为扎实地掌握实际设计工作中的图形快速表达能力,为将来的设计之路打下坚实的造型美术基础。无论未来您从事设计的哪个领域,我们都有理由相信,拥有精良的设计技能和卓越的造型表达,才会使您的设计之路如虎添翼。

达内数字艺术学院



扫码下载本书配套视频课程

课程名称	时间	内容	内容	
			课程原理介绍	
	day01	CG商业原画 - 初识素描	线条与造型	
			明暗与色阶规律	
			构图原理分析	
			四种常用构图原理解析	
	day02	CG商业原画 - 绘画构图	矩形构图案例演示与绘制	
			斜线构图案例演示与绘制	
			金字塔形构图案例演示与绘制	
			S形构图案例演示与绘制	
			透视原理分析	
			透视在画面中的运用规律	
			平行透视原理与案例演示 - 平视视角	
			平行透视原理与案例演示 - 俯视视角	
			平行透视原理与案例演示 - 仰视视角	
			成角透视原理与案例演示 - 俯视视角	
	day03	CG商业原画 - 绘画透视	成角透视原理与案例演示 - 仰视与平视视角	
			透视案例演示 - 成角透视 - 俯视的纸箱	
			透视案例演示 - 成角透视俯视 - 打开的纸箱	
			透视案例演示 - 圆形透视俯视 - 圆柱体	
			透视案例演示 - 圆形透视成角 - 圆柱体	
			圆形透视案例演示	
			圆形透视案例演示与总结	
Ì	day04		线条绘制种类与原理解析	
			线条案例演示 - 树干造型	
造型基础			线条案例演示 - 书本造型	
			线条案例演示 - 马克杯造型	
		CG商业原画 - 绘画线条	线条案例演示 - 花卉植物造型	
			线条案例演示 - 轮廓线造型 - 手部结构	
			线条案例演示 - 轮廓线造型 - 笔记本结构	
			线条案例演示 - 质感线造型 - 手拎包结构	
			线条案例演示 - 质感线造型 - 金币结构	
1			几何体结构原理分析	
	day05	CG商业原画 - 绘画几何1	几何体结构绘制 - 方形	
			几何体结构绘制 - 方形	
			几何体结构绘制 - 拓展案例 - 纸箱	
			几何体结构绘制 - 拓展案例 - 收音机	
			几何体结构绘制 - 球体	
			几何体结构绘制 - 组合球体	
			几何体结构绘制 - 圆形拓展案例 - 玻璃球	
			几何体结构绘制 - 圆形拓展案例 - 头盔	
	day06	CG商业原画 - 绘画几何2	几何体结构绘制 - 圆柱形	
			几何体结构绘制 - 圆柱形	
			几何体结构绘制 - 圆柱形拓展案例 - 照明灯 - 造生	
			几何体结构绘制 - 圆柱形拓展案例 - 照明灯 - 明暗	
			几何体结构绘制 - 圆柱形拓展案例 - 废纸篓	
			几何体结构绘制 多面体有量宏例 足球洗型	
			几何体结构绘制 - 多面体拓展案例 - 足球造型	
			几何体结构绘制 - 多面体拓展案例 - 钻石造型	

目 录

第1	章	设计	素描	1	第4章	结构	內素描和明暗素描	65
	1.1	素描	的概念及功能	3	4.1	结	构素描	. 67
			素描的概念····································		4.	.1.1	结构素描的概念	. 67
			素描的延展——设计素描··········		4.	.1.2	结构素描的表现	. 68
			素描的功能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		4.2	明	暗素描	. 72
			·素描及发展简史 ········		4.	.2.1	明暗素描的概念	- 72
			工具、材料及使用		4.	.2.2	明暗素描的表现	- 76
			三个、		本章	重小组	生。	• 79
			纸张		赏材	与多	文训	- 80
			绘画线条及其运用场合		第5音	iGi	十中的几何形体与明暗表现	85
			执笔法					
	本章	小结		19			何形体组合写生步骤	
	赏析	一与实)	20		1.1		
***							明暗素描表现方法的写生步骤	
第2				27			物写生步骤 ········ 静物练习的意义·······	
			***************************************				绘制单个静物	
			透视的基本概念				静物组合的绘制方法	
			透视的种类				吉	
			************************************				实训	100
			比例的概念		, A 17	1-15	关 别	100
			比例关系的运用······		第6章	速	3	107
			***************************************		6.1	速	写的基本知识	109
			构图概念		6.	.1.1	速写概述······	109
			构图原则······		6.	.1.2	速写训练的目的	111
					6.2	速	写基础	113
	赏析	行与实)[[42	6.	.2.1	速写的工具······	113
第3	章	素描	的表现方法	47	6.	.2.2	速写的造型要素	116
	3	1 303	察方法	48	6.	.2.3	速写的表现手法	121
			整体观察		6.3	静!	物速写	123
			理解观察		6.	.3.1	静物速写的概念与作用	123
			立体观察		6.	.3.2	静物速写表现要素	123
			审美观察		本章	近小丝	古	125
			画中的点、线、面		赏析	与多	Ż III	125
			点		第7音	iGi	十色彩应用	133
			线					
			面					134
			古·······					141
	,		- E训					141
					1.	.4.4	削笔刀的选择	141

事給UI—— 給UI設计师看的霧猫书

7.2.3 橡皮的选择142	8.2.1 叠色的基本画法155		
7.3 彩色素描纸张的选择142	8.2.2 渐变的画法154		
本章小结144	8.3 笔触、叠色及渐变综合练习156		
赏析与实训144	8.4 素描基础在彩色素描中的应用 ······159		
第8章 彩色铅笔的技法 147	8.5 一些彩色素描的小技巧 ·······166 8.5.1 白色铅笔留白······166		
8.1 基本画法 ·······148 8.1.1 基本笔触······148	8.5.2 橡皮的妙用16		
8.1.2 其他笔触151	8.6 画彩色素描的基本步骤16 本章小结16		
8.2 叠色画法152	赏析与实训166		

第1章 设计素描

学习目标

- ※ 蒸馏的概念及功能;
- 设计票据及发展简史。
- 绘画工具、材料及使用。

部築UI 新UI設計順导的蘇獨市

作为研究和再现物象的一种方式,孝描是一切造型艺术的基础。这不仅是因为从造型本身未看,素描是一切造型形式能够被理解或表达的基本依据,更重要的还在于,素描所使用的语言与人类认识事物的基本方式一致。

在《辞母》里对季描的解释是一绘画的一种,主要以单色线条和块面未塑造物体的形象。它是造型艺术基本功之 ,以锻炼、观察和表达物象的形体、结构、动态、明暗关系为目的。

中国传统的装画有先画素色底稿(粉本), 等后据以上色(装事)的步骤, 其素色底稿就具备 般素描的基本功能。图 1 1 所示为吴道子《八十七神仙卷》素描稿局部。



图1-1 吴道子《八十七神仙卷》 素描稿局部

在《西耳天本》 (雄川阳本、山武武) 中中,与引进与天的海市只有其功量中的 四 速与 天中认为建写是作品或部分作品的扫除草田 是艺术为对为艺、利用私艺集团的制度等要点所作的研究和程计,它是整幅画的初步构图或其中之一。图 1-2 所示为达 ● 芬奇绘制的素描草图。

幅上自尺學()字的走写性质的重描电影屏电影原表的风影光影。果的 10小元快的10景,同时也为特本作面做在备,如图 1-3 所示。



图1-2 达·芬奇的素描草图



图1-3 风景素描草图

素描的概念及功能

募描是人类绘画史上最古老的一种表现形式,至少在15000年前,就已经出现了最初的绘画。原始人用树枝、石头或木棒在居住的岩园上描绘狩猎场景和动物形象财,就产生了季描的雏形。图14所示为西班牙岩画《支伤的野牛》。

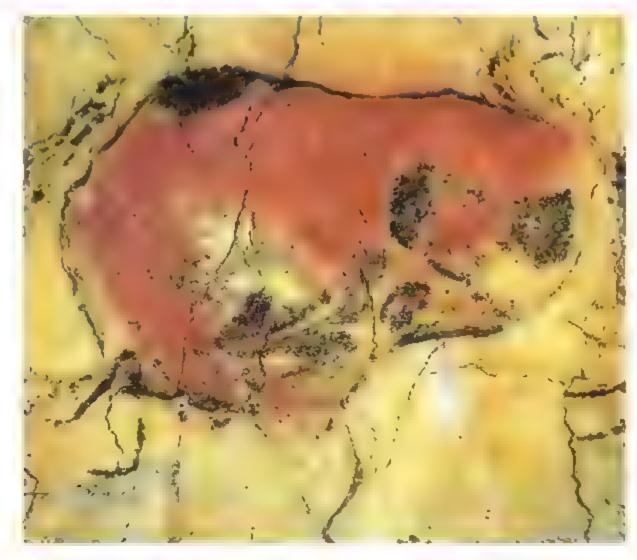


图1-4 《受伤的野牛》

李描早间的选工并无间基本功。因对本体学、利于录、输制学等自己科学标律加入水中,同时也对动态化的 核合、选生的关于原则、选性制造毛式要引机各种艺术表玩方法与核心,和定成

1.1.1 素描的概念

专指额介的形式起源了西方。用于具养字生的造型显力。广义上的逻辑、逻辑、知道色的绘画、狭义上的素描、专稿用于字记录本技巧、报考造生形律、制养专业日本部广区。并过程、不过、如何人类文明进作本身、对考扰的理解亦与时间进一现在的支援更主重于其造型广力。放产了对一定的逻辑。正字记不单用一种一色进步描,而用多种颜色表现的象。就不同村市适合,所了独立一位等、色粒等等于性材料外,还有铜的一九等、水和等液体材料,大大丰富了素描的表现形式。图 1-5 所示为德加的色粉笔素描。



图1-5 德加的色粉笔素描

部AUI 新UI設計师評的 原語等

★提丁 美术是表现事物的 种手段。美木的基础是造型,艺术造型是人按照自然方式进行的复杂劳动,是一项需要长期训练才能形成的特殊技能。艺术造型不只是塑造孤立静止的物体形态,更重要的是表现物体中各种形式的有机关系。掌握艺术造型的方法,需要训练人的思维方式和操作方式,需要研究自然物体的形式特点、变化规律及条件。素描是解决这些造型问题的最佳途径,这在艺术造型的实践中得到了完全证明,因此,素描被称为"造型艺术的基础"。

1.1.2 素描的延展 设计素描

古希腊的建筑与雕塑对季描的影响极大,其中的艺术成就主要传现在人物雕塑方面。图16和图17分别为希腊雕塑《莫色雷斯的胜利女神像》和《米罗的阿佛洛狄忒》(或《米罗的维纳斯》)



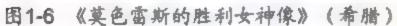




图1-7 《米罗的阿佛洛狄忒》(希腊)

考花的、生和阅变运历了。具相与生长的好可。14世纪的真大科文艺具下、推动以州的文体、艺术进入了个新的历史时期。随着证是水下的提高和社会技术的进工,艺术大学们在大声个作中以用了艺术解记学、体况学、明暗法及批例关系等自然和学生本规理、在下面上标建工信息与效果。以现象中表现明确,再现得象的造型,如图 1-8 所示。



图1-8 文艺复兴时期透视学在素描中的运用

文艺复兴时期的意大利画坛巨匠达·芬奇绘制了理想的人体比例图,用圆形、正方形尝试去求证人体的典型比例,并运用几何学和数学手段对人体比例进行归纳,使画面人物成为现实与理念相结合的艺术形象。图19所示为达·芬奇的人体比例图《维特鲁威人》。



图1-9 达·芬奇《维特鲁威人》

这一时期的人物蒙描不仅重视对人物性格的刻画和内心世界的表现,而且动势优美,结构严谨,线条极富表现力,如图 1-10 所示。

图1-10 达·芬奇《女孩像》

部為UI 論UI設幹师哥詢嘉禮等

从17世纪开始,欧洲文化中心开始逐渐向法国转移。当时的画家已不满足于单 的造型方法,他们更注重追求素描表现形式的多样化,造型观念也由客况理性的今静强或转向表现更力强力的营情色彩。例如鲁本斯以强烈的明暗对比来表现富于动感的生命,如图 1 11 所示。



图1-11 鲁本斯素描作品

伦勃朗的素描放弃了以触觉经验 为基础的倾向,更多地抒发自我情感, 如图 1-12 所示。



图1-12 伦勃朗自画像

18~19世纪是写实主义绘画发展的鼎盛时期。达维特是法国大革命中出现的古典主义运动代表,他的画具有古典格律的形式美,其代表作品是《马拉之死》和《拿破仑加冕式》。图13所示为达维特的素描作品。



图1-13 达维特素描作品

安格尔继承了达维特的古典主义画风,他常用铅笔来表现人物,线条高度概括,形态简洁,极富理性,如图 1-14 所示。



图1-14 安格尔素猫作品

19世纪的法国画坛出现了浪漫主义、写完主义、印象主义等各种创造性的素描风格,在德拉克罗瓦、柯罗、毕沙罗、杜木埃、德加等画家的作品中以不同形式展现出来。图 1 15 展示了写完主义大师杜才埃的作品。



图1-5 写实主义大师杜米埃作品

大哪 望家罗丹通过对人物的细心观察,素描一气呵成,寻《五句》4 本面行清。五字福元后。动,如图116所了。





图1-16 罗丹《雨果像》

凡高用点和线表现变幻运动着的视觉形态,使 切形体在狂乱中升华、豪转、压抑、抒发他癫狂不安的情绪,如图 1 17 所示

塞尚被称为现代宏画之父,他摒弃了印象主义性重要完而牺牲结构的画法,主张坚实地表现形体,各现实中的物体归纳**为不同形状的几何体。如图** 1 18 所示。



图1-17 凡高素描作品



图1-18 塞尚素描作品

20世纪的西方素描建立在反传说的基础上,形成了野兽形、表现主义、广体主义等多点派共存的多元局面。他们强调主观表现和刑与色的构成、使每国的抽象因素得到了发展。如图 1 19 所引力野兽派画家马蒂斯的作品。

西班牙画家毕加索受塞尚的启发,包立了立体主义,他提出形体需要从印象主义色彩的软弱中解放出来,打破传统,主张只画3个面来表现出立体的6个面,如图120所示。

到了20世纪中叶,现代派绘画已发展到不反映肉眼看到的对象,而表现与肉眼所见不同的对象,实际上是

用线条表现运动的速度、即抽象主义绘画、抽象绘画是以直觉和想象力为创作的出发点、排斥任何具有象征性、文学性、说明性的表现主法、仅将造型与色彩加以符合。组织在画面上。固此、抽象绘画所呈现出来的特粹形色、有类似于音乐之处、如图 1 21 所示。



图1-19 野兽派画家马蒂斯作品



图1-20 毕加索作品

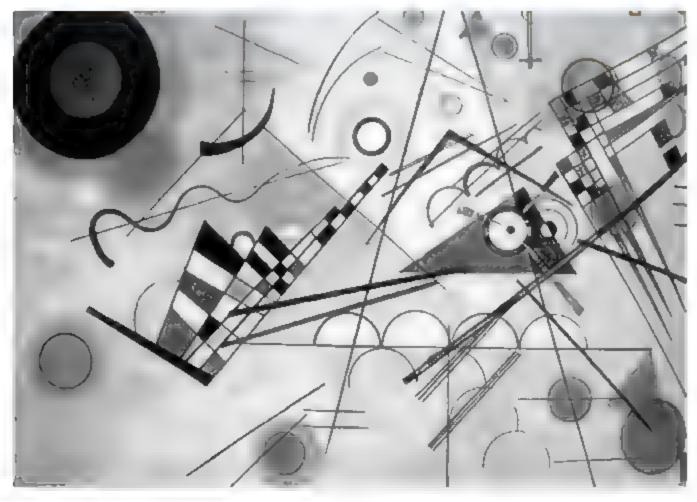


图1-21 康定斯基作品

超现实主义的主要特征,是以所谓"超现实""超理智"的梦境和幻觉等作为艺术创作的源泉,认为只有这种超越现实的"无意识"世界才能摆脱 切束缚,最真实地显示客观事实的真面目。超现实主义使传统上对艺术的看法产生了巨大的影响,也常被称为超现实主义运动。图 1 22 所示为超现实主义画家达利的作品。

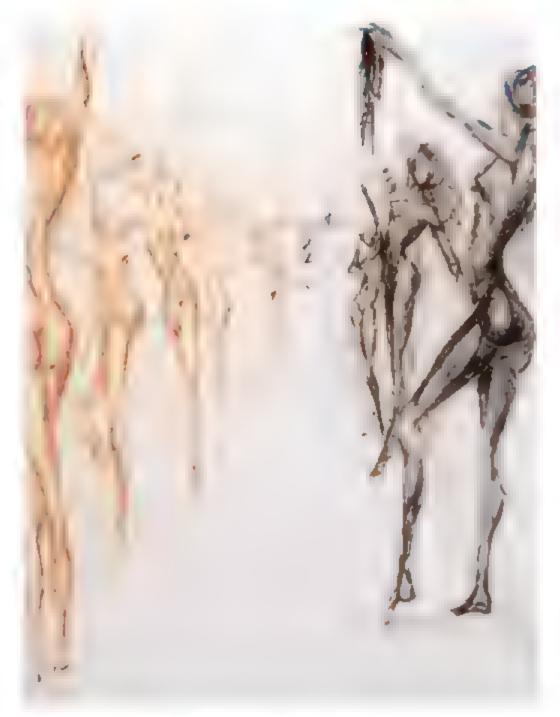


图1-22 达利作品

1.1.3 素描的功能

素描从功能上可分为研究性素描、表现性 引描和速写 3 类

(1) 研究性素描:也称为引描习作,它是通过大量习践和反复训练,对物象的认识由感性上升到理性,从而认识。则则则则则则,从此的现象。

例, TI 素描可以不要求画面的完整性,对物体进行局部分析研究以《刻理解对象的构成并深入地表现对象。例如结构素描,是从对象的几何结构特点和解剖结构出发,用线条表现体积和物象之间的穿插、榫合和空间关系,如图 1-23 所示。



图1-23 结构素描

部為UI 為UI段計师可的認識等



图1-24 马蒂斯《女子》

(3) **速写**: 是指在较短的时间内,用简洁的手法捕捉变动易失物象的一种素描表现形式。

速写可分为习作性速写、 创作性速写和为创作收集素材 的速写。训练习作性速写的目 的是培养观察能力、记忆能力 和艺术概括能力。如图 1-25 所示。

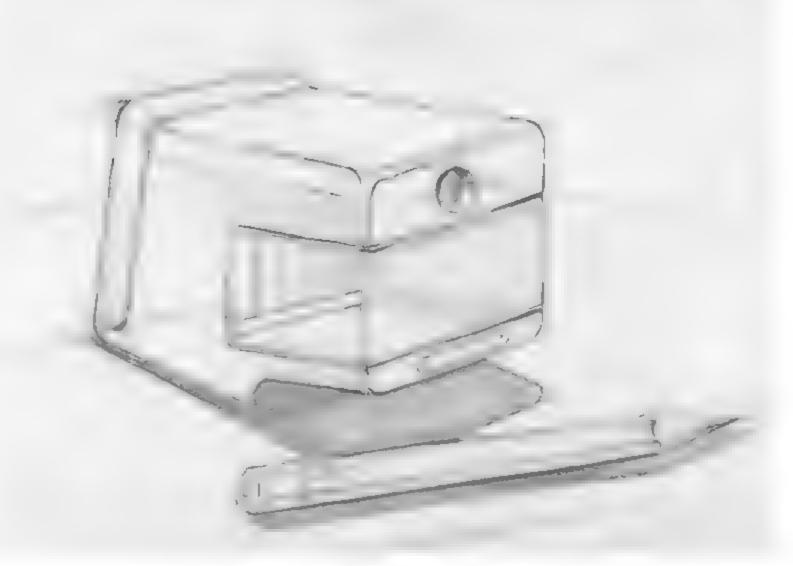


图1-25 习作性速写

创作性速写带有较强的主观性,它是在感受对象的基础上,强化和夸张其特征,使物象更加突出,更具表现力,如图 1 26 所示。



图1-26 创作性速写

为创作收集素材的速写有较强 的目的性,它可以是局部的,也可 以是完整的,如图 1-27 所示。

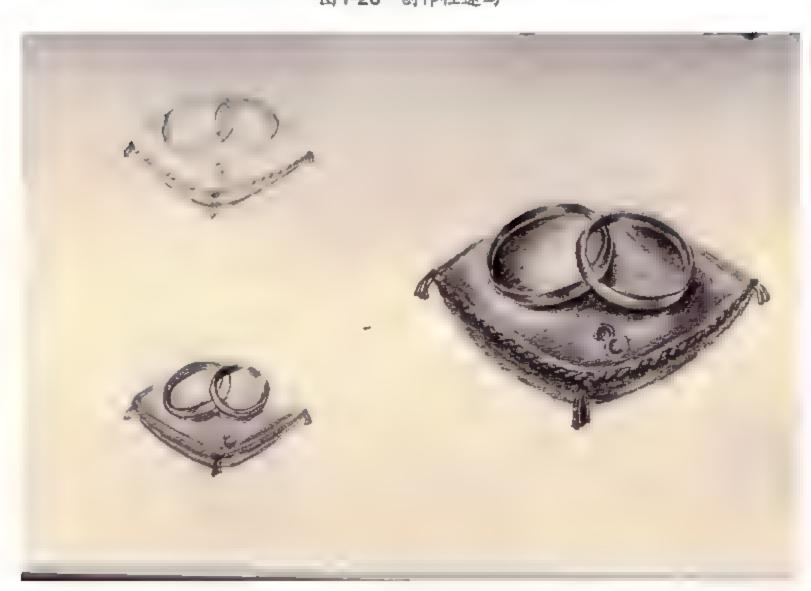
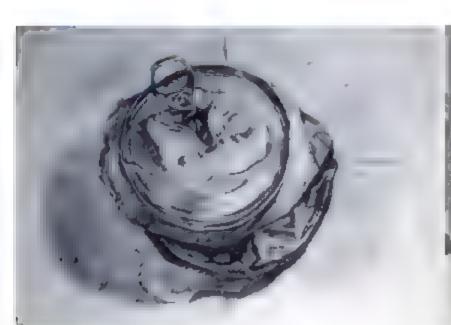


图1-27 为创作收集素材的速写

部熱UI 新UI設計师評詢縣牆书

1.2 设计素描及发展简史

设计素描出现的时间较晚。如图 1 28 所示。



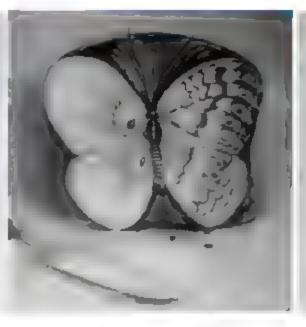




图1-28 设计素描

1.设计素描的概念

2. 设计素描的目的

3. 设计素描的作用及内涵

设计引益作为证式选举"方制"种方式。 但不以管理的艺术性是重要出现。以此引进是最大活动的一部分,是艺术设计的再现,是看设计"中企"和产品"四季国"创作用。建制选举计划,第一个掌控管性。适应性,第二位是审美性、精神性。

4. 设计素描应用范围

设计参描广用极力广泛、包括工业产品造生 +面设计 环境艺术从及服装设计、杂组设计、书籍委协、高业产告、包装装潢、装饰工艺、电脑动画、摄影、雕塑和建筑等领域。

5.设计素描的历史及发展

设计是一门占者而年轻的学科。设计季描是简明代设计的发展市快工存在的一门基础学科,是设计古动和设计意识与人类的生存和发展息息相关的精神文化产物。

人类首度得设计差描的理论、形式和功能从传统差描中划分出主、广政日功于1919年德国包豪斯设计学校的创意以及瑞士巴塞尔设计学模拟定的《设计差描基础教学大铜》、读《大铜》在差描。词之前记以"设计"。字、确立了"设计差描"这一名词与概念。上世纪80年代,设计差描开始引入我国,最初由中央工艺美术学院(现青华大学美术学院)引入讲授。90年代开始逐步深入到我国艺术教学领域。

1.3 绘画工具、材料及使用

俗话说"正欲善其事, 主先礼其器", 孝描的工具 材*虽然简单,但不同的工具、材料有不同表现效果。在基础孝描训练中,首先要熟悉工具、村**, 才能更好地进行造型。结, 以九子基本技能技巧的掌握。

√ 1.3.1 笔的种类

管可以归纳为两种 种是画家常用的干性材料,即铅管、炭管、土炭条、炭精剂和色粉管等;另 种是液体材料,如钢笔用的墨水、毛笔用的墨汁等。

(1) **铅笔**:铅笔按铅艺成为此仍有软、硬之分、石墨含量高的是软铅、石墨含量化的是硬铅、软铅画出的数字颜色重、硬铅画出的数字颜色变、铅管上标有字母 B 的是软铅、有字母 H 的是硬铅、软铅从 B、2B 到 6B 颜色 却未越重、硬铅从 H、2H 到 6H 预仓赴中赴众、两者之间之有一种软硬造中的 HB 铅笔 铅笔的特点是画出的色调层欠丰富而相风、可以层层平入地加以到画、铅笔广泛是初享者的首选。在一般 青星下,起稿时用 3B 以上获软的铅笔为宜,深入刻画时可以用较硬的铅笔。图 1-29 所示为常用的铅笔。



图1-29 铅笔

(2) **炭铅笔:** 图铅笔 (见回130) 原地复铝笔款、复装精子和本价单硬、炒色空型,在画面中的表现力很强。可用未进行建设到重。方铅笔可以用主表现形式方式误划的对象。任真皇便于任政、不易更先更出。



图1-30 炭铅笔

部為UI 新UI段計师評的影體等

(3) **炭精条:** 炭精条分里色和棕色两种, 製力方多用,如图 1 31 所示。炭精条可以刻画细节,也能大面积全色、着色能力强、且数果强力,但不易控制和掌握、害易毒脏固面,而且不易擦改,所以初学者不宜使用。



图1-31 炭精条

(4) **木炭条:** 木炭平 - 般用种多适打子成, 如图 1-32 所言, 木木作业色 安全, 使用方便, 但知地积软、树着力层, 可表现湿地的 写: 对此, 又可表现译平仓产 - 木半等作品参考定是否以用意属面。



图1-32 木炭条

(5) 橡皮和削笔刀:用铅笔作画时,有些画面是需要我们进行。改和擦花的。橡皮的种类有很多,质地较坚硬的橡皮(橡皮和塑料制的)和可塑橡皮(也叫出其橡皮)都很值得。用。若在作画时作会常常创铅笔、所以拥有个好的手动或电动转笔刀工具就很有必要,选样能"意时对机图铅笔进行加工、以便画出更美的画作,如图133所示。







图1-33 橡皮和削笔刀

△ 1.3.2 纸张

常用来画奏描的纸张有两种, 速写纸和 A4 打印纸

(1) **速写本:** 速写本是用来进行速写句作和连习的专用本、一般有方形和长形两种、开数大小不一。一般长方形以 16 开、8 开、4 开尺寸居多一抵抗载厚、纸品载好、装订多力占负、以方便作画、有横翻竖翻等形式。速写本载单张纸字作画更易保存和携带、恢复广大差末工作者喜爱、图 1 34 所示力横翻速写本。



图1-34 速写本

(2) **A4 打印纸:** A4 打印机, 枪力 21×22 ½ m (210mm ×22/m m), 机力要元素描1 细寸, 包竿 ↓ 去几乎看不到组寸, 低张不易弄皱, 最易得到, 如图 1-35 点,



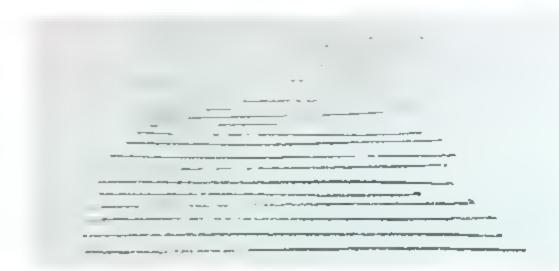
图1-35 A4打印纸



1.3.3 绘画线条及其运用场合

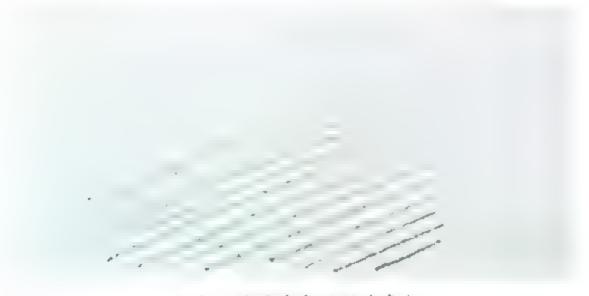
素描中大量使用线条来构造物象的形体和光影效果,接下来就介绍几种常用的线条及其运用场合。

(1) 直线: 直线为绘画过程中最常用的线条, 在素描起稿阶段起重要作用。如图 1 36 (a) 所示。



(a) 绘画线条 (直线条)

(2) 斜线: 斜线在绘画中主要用来处理大面积色块和背景时使用,如图 1-36 (b) 所示。



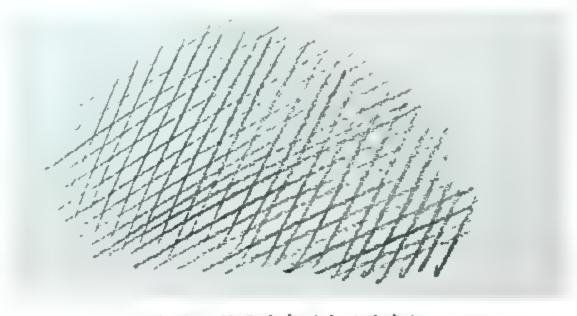
(b) 绘画线条(斜线条)

(3) 弧线: 弧线在画面中主要用来塑造形体, 如图 1-36 (c) 所示。



(c) 绘画线条(弧线条)

(4) 交叉线条:交叉线条在绘画作品中大量运用在物体明暗及背景中,如图 134 (d) 所示。



(d) 绘画线条(交叉线条)

1.3.4 执笔法

执笔无定法,应以方便使用,充分发挥笔的表现力作原则。一般有两种执笔方法、辩握法和横握法。

(1) 斜握法: 斜握法稍类似于平常握笔写字,如图 1 37 所示。此执笔法绘画范围有限,主要用于刻画细节。



图1-37 斜提法

(2) **横握法:** 模式去模型等相、用主作以至于手与防动态等。相抗法属可不主动等,又则使开工钻入面积作画,是最常用的执笔法,如图 1-38 所示。

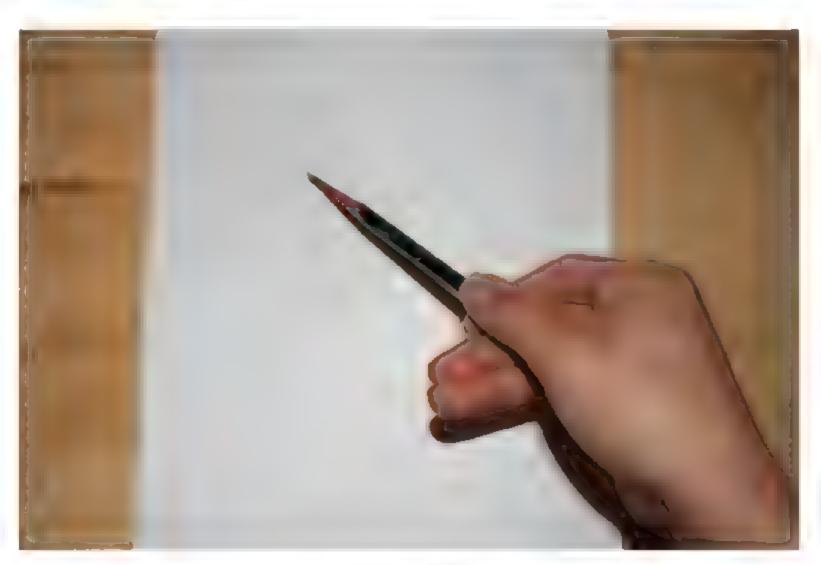


图1-38 横握法

本章小结

通过本章的学习,读者可以了解素描的概念及功能,素描的产生和发展以及在画素描时常用的 \Box 具、材料及执笔方法,为后面的学习和创作做好准备 \Box 作。

部為UI 為UI設計师書簡潔描书

赏析与实训

赏析部分: 书包与可乐杯子

此作品为传统素描中写宗静物的宗际案例,造型准确、黑、白、矢层次分明,充分表现出了书包的质感。体积。



图1-39 书包景描

此作品力写实素描静护可升杯子的互制,一入的母亲、细致入战的与更使画面中玻璃材的质等得以真实的再现。

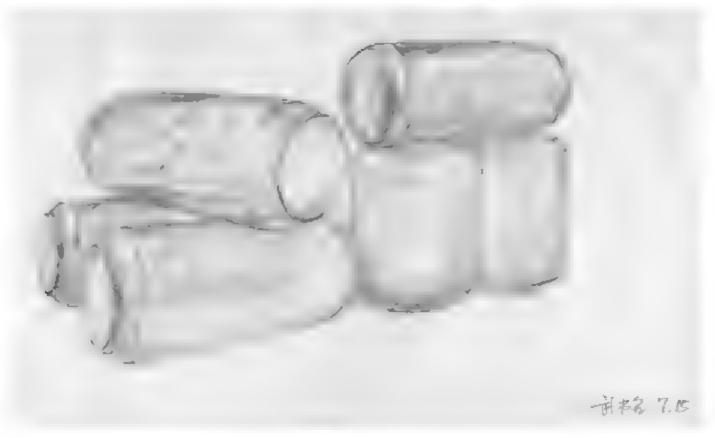


图1-40 可乐杯子

实训部分: 案例 1 打开的纸箱

(1) 运用斜线与垂直线绘制出纸箱大体轮廓。



图1-41 纸箱步骤1

(2) 运用透视原理确定纸箱各角度的形态。



图1-42 纸箱步骤2

部盤UI 給UI設計师可詢認獨书

(3) 画出纸箱黑、白、灰的层次, 使其具备层次感。



图1-43 纸箱步骤3

案例 2——汽车模型

(1) 概括画出汽车的外型轮廓。



图1-44 汽车步骤1

(2) 注意汽车模型的透视与细节的添加。



图1-45 汽车步骤2

(3) 继续深入画出部分的明暗与质感。



案例 3 产品模型

此作品力造型设计师绘制的产品模型草图、截至青脚流畅、造型意识表现强烈且准确。同时使画面充满了现代设计的绘画气息。

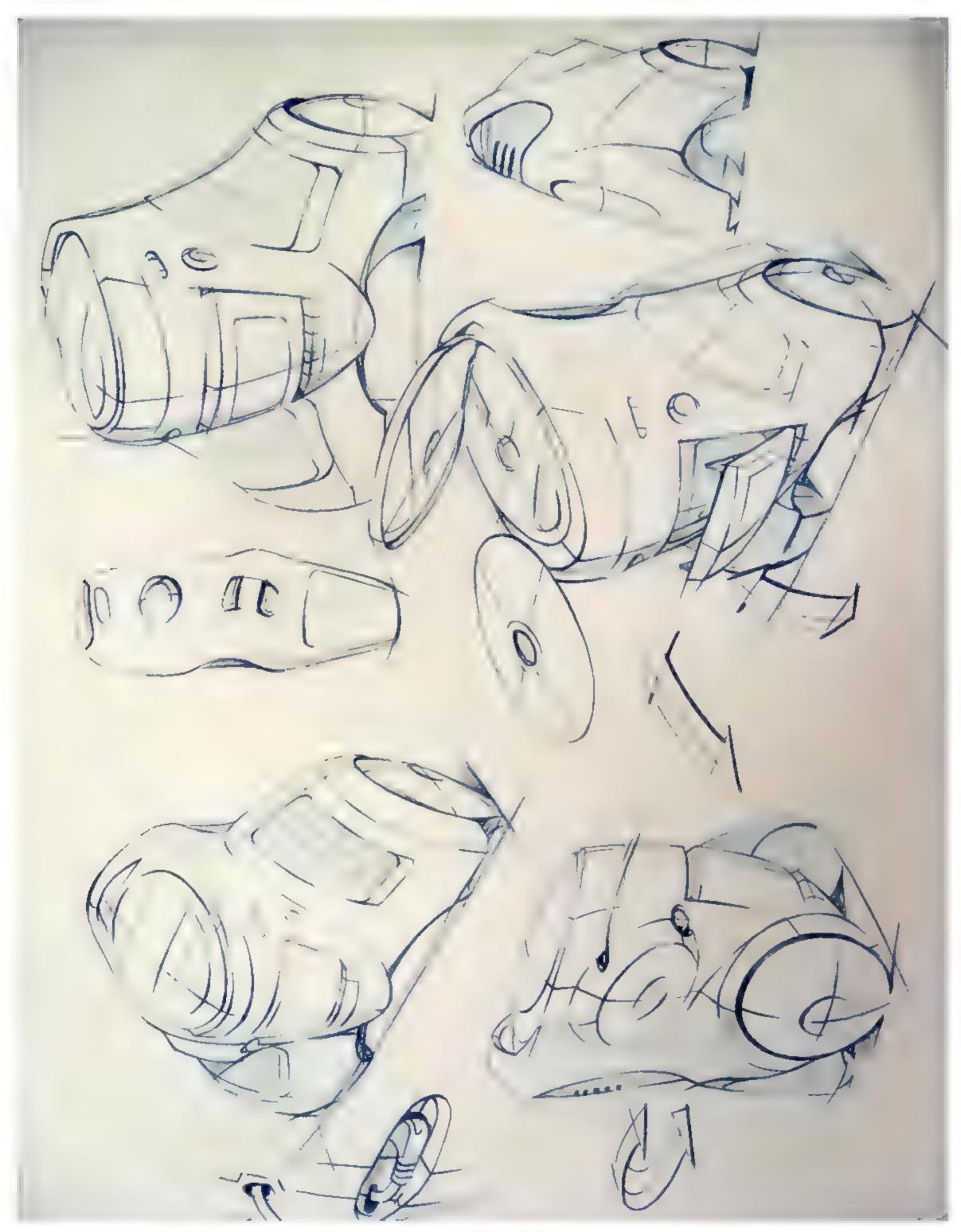


图1-47 产品模型草图

案例 4—— 漂亮的水壶

(1) 运用直线概括地画出水壶的形态。

图1-48 水壶步骤1

(2) 绘制水壶的透视角度与装饰图案。





(3) 绘制出水壶的质感与明暗层次变化。

文化·蒙



图1-50 水壶步骤3

第2章 设计累描的基本要素

学习目标

- 了解透视的基本概念;
- 掌握透视的种类;
- 了解比例的概念:
- 掌握比例关系的运用;
- 构图的原则。



在开始进行素描练习时,练习的对象都是 此简单的几何形状,如正方体、长方体、球体、圆柱体等,如图 2 1 所示。



图2-1 圆柱体

由正方体和长方体可以联想到包装 盒、书桌等,球体可以联想到篮球、苹果等。 对于人的脸形的区分,人们常说方脸、圆脸、 长脸、瓜子脸等客观存在的形体,这为人 们提供了便于区分的可能性,也为造型艺术提供了多样性和可能性。

到一定程度之后,用于素描训练的物体不再是标准的几何体,而是由很多复杂多变、不同朝向的面组合而成的物体。在训练中,人们往往根据视觉经验和视觉习惯,忽略了形象整体。而只看到局部。但是,画面又要求表现完整的东西,要解决这个矛盾,就得培养不同的视觉习惯,排除结节的干扰,对复杂的物体进行归纳和概括,对复杂的物体进行归纳和概括,对复杂的物体进行归纳和概括,对复杂的物体进行归纳和概括,对复杂的物体,这样就比较容易,以而较快、较准确地完成素描作品,如图 2 2 所示。



图2-2 形体的归纳和概括

1.1 E Q

2.1.1 透视的基本概念

在绘画中,透视学的运用是历代画家对视觉空间不断排掌的联果。透视是一种生理现象,通过研究眼睛与物体之间的关系,来研究物体在视觉空间中存在的状态。

人们眼中所看到的导物,并不是其固有的样子,在这程写理作用于,护性的大小、长短、高矮、宽窄都会显现出复杂、微划的变形。由于物体占据的它可是从上下。左右、前后方向上体现的,所以跟的设象也有差量。在日常生活中,人们观察景华都是近大远小、近高远低、近宽远窄、近点楚远模糊。这是生活常识,也是这很学要研究的视觉规律。所有这些视觉上的感点,都要通过透视原理的运用。他懒拌摆形体的变化规律。以便在与原中正确表现物体的形和物体与空间的关系,如图 2-3 和图 2-4 所示。



图2-3 室内设计手绘图



图2-4 近实远虚的透视效果



透视学的名词载多, <u>下面介绍几个绘画中常用的名词</u>。

- 视点:是指绘画者眼睛所在的位置,即观察点。
- 视手线 是指与绘画者的眼睛在同 高度的 条件手线 这条线随着视点的高低发生变化、临手视时、视手线与地手线重合;当俯视或仰视时,视平线与地平线分开。
- £点 又称之点。它是指绘画者眼睛正对着的视平线上的点,它是视域的中心。
- 视中线:又称中心视线。它是指视点与主点的连接线及其延长线,与视平线成直角。
- 周失点 又称天点。它是指在视觉中,把参由追而远、由大变小、在视手线上逐渐 [集成的 点、也就是透视线的终点。在成角透视中,消失点分为左消失点和右消失点两种;在倾斜透视中,消失点除前面提到的两种以外,还有垂直消失点。
- ▶ 万点, 近高远低的倾斜物体, 消失在视乎线以上的点。
- 地占 近高远低的倾斜物体,消失在视乎线以下的点。
- 四域 是指眼睛看出去的空间范围,也就是头转动,眼睛朝一个方向观看时,所能看到的区域,也称可见视域,即睛的视角成一圆锥形,视角60°范围内称为正常视域。在正常视域范围内,物象比较清晰;超出这个区域范围,物象就比较模糊。

透视原理图,如图 2-5 所示。

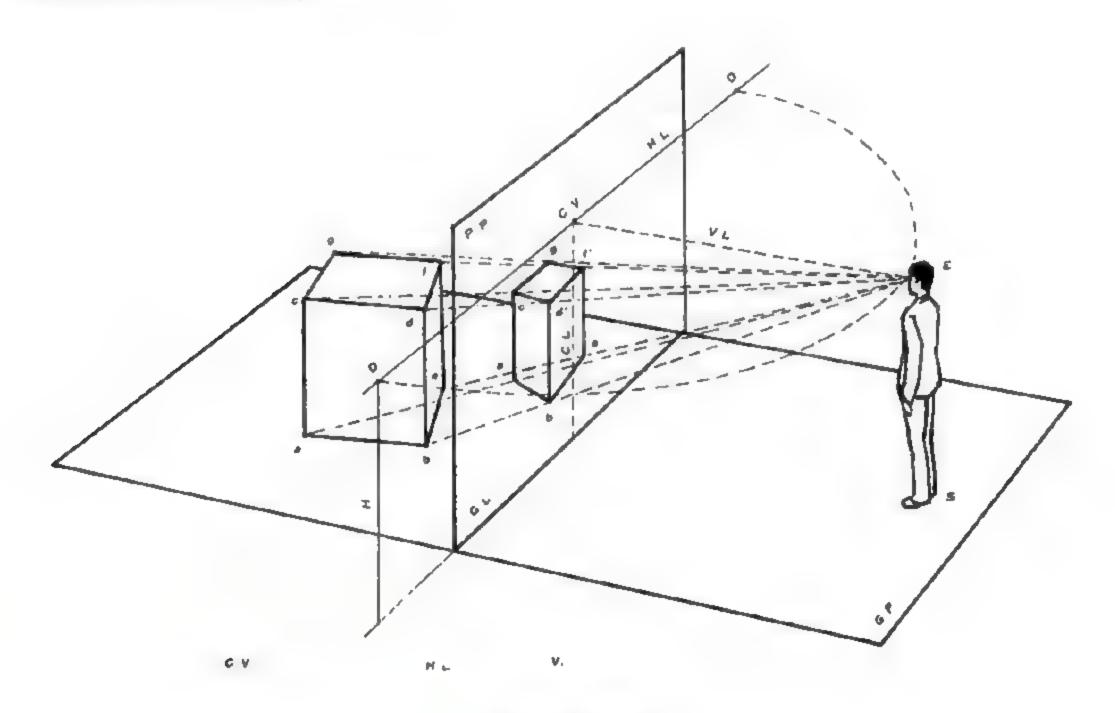


图2-5 透视原理图

2.2.2 透视的种类

由于物象在空间中所占位置不同。特别是由于在表现形式、光明清兄和物象形体等方面存在差异。所以透视方式也是多种多样。

从物象的宝司信置划分,可可为于4万球型、成角性视和衡气球型、从物象的平体关系划分,可分为散点透视和焦点透视等等。

对以上提到的几种基本的透视类型介绍如下。

1. 平行透视

视角在 60 视域内的"方体的"个面与画面 F1. 的透视有力"F1. 透视"。其主要特征是距画面最近的是个面,只有一个角先点,又称"一点透视"— F1. 透视的形体是随着视点的位置不同而变化的。虽然于1. 透视比较简单,但它是学习其他透视的基础,它在构图上影影产生集中、F衡、稳定、庄重的效果,如图 2.6 和图 2.7 所示。

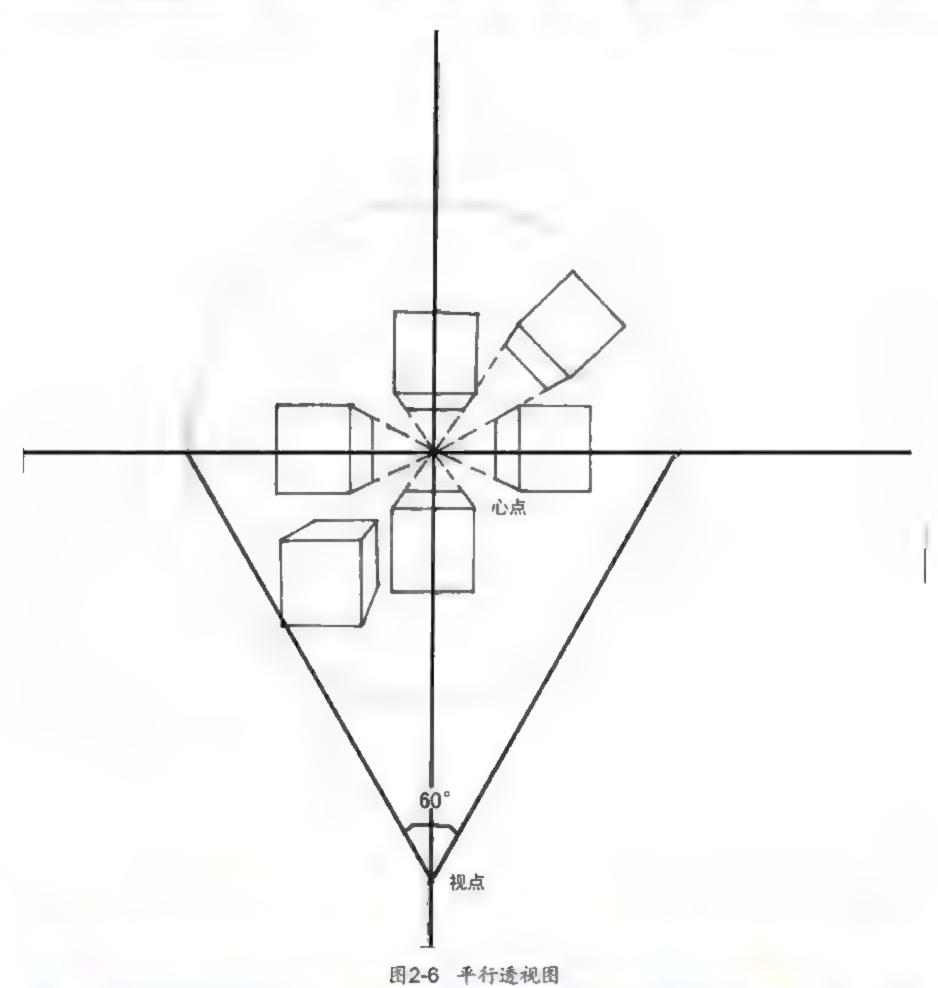




图2-7 平行透视实例

新UI被计师严勒感制书

2. 成角透视

视角在 60 视域内的 2方体没有 个面与画面平17、但上下两个面与地面平17、其他面与画面成 定角度的 速视作为"成角透视",其主要特征是距画面最近的是 2方体的 个角,各位面两组边线延长见 肖失在左右两个 消失点,故又称"点透视"。成角透视在绘画上应用广泛,主要用于表现多方位的空间和主体深度。在建筑、园林、室内装饰设计中,多采用成角透视法,如图 28 和图 29 所示。

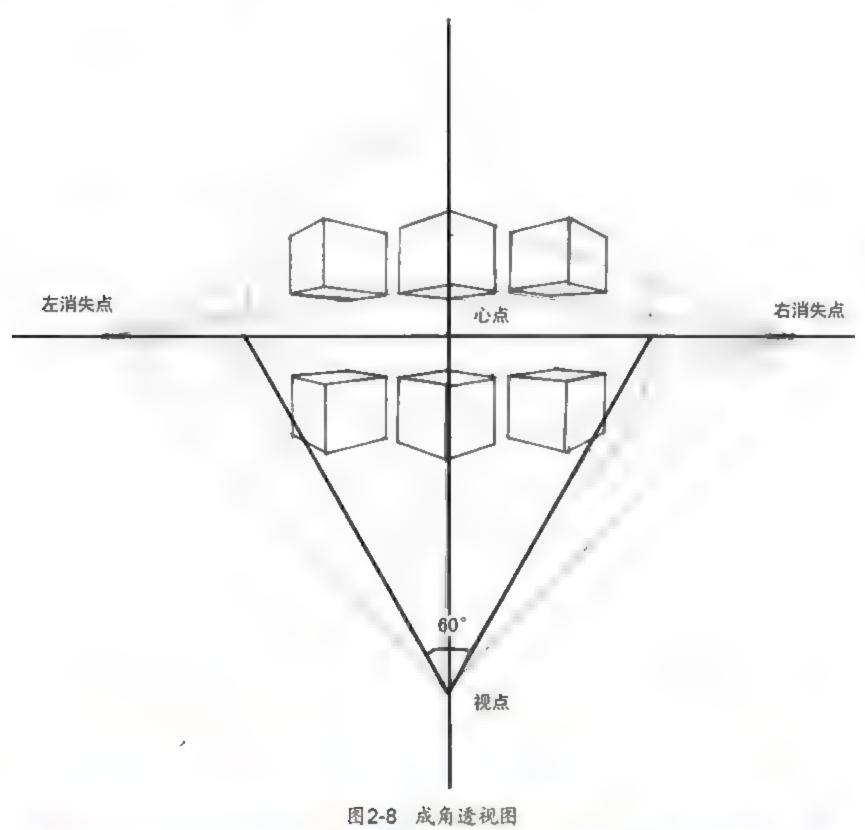
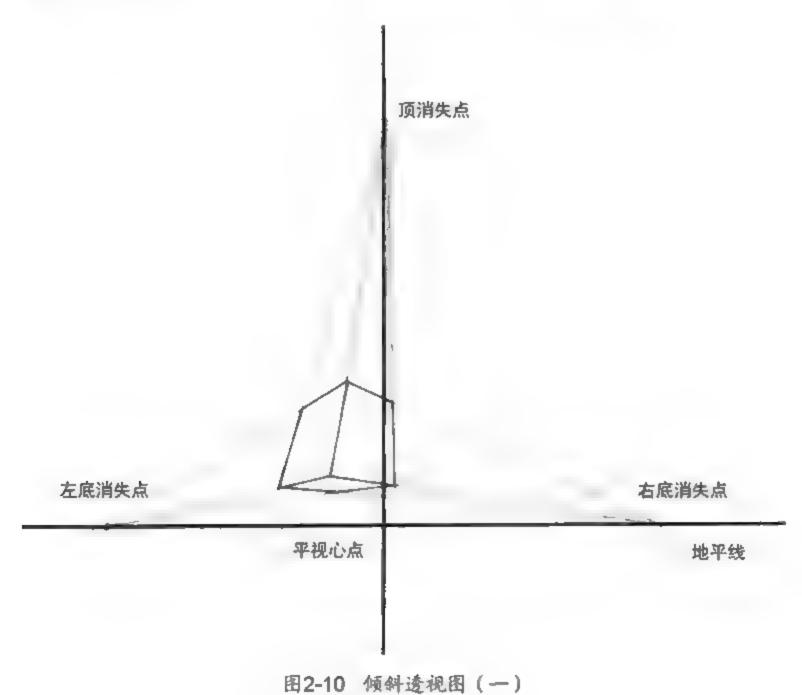




图2-9 成角透视实例

3. 倾斜透视

视域内的 个立方体的所有面都不平17于画面,也不平17于地面,与画面和地面都成倾斜状态的透 视称为"何针透视"。针面有的是上针,即近处低远处高;有的是干针,即近处高远处低。建筑中的坡形。 屋面、台阶等都属于倾斜透视,其特卢是有3个角失卢,故称"卢透视"。他并透视多数存于异仰视或 鲜俯视的透视之中。他究透视构成形体多方位、多角度的变化、在构图上能够产生起伏、运动 多变的感 觉,如图210~图213所示。



天点 心点 Œ 地点

图2-11 倾斜透视图 (二)



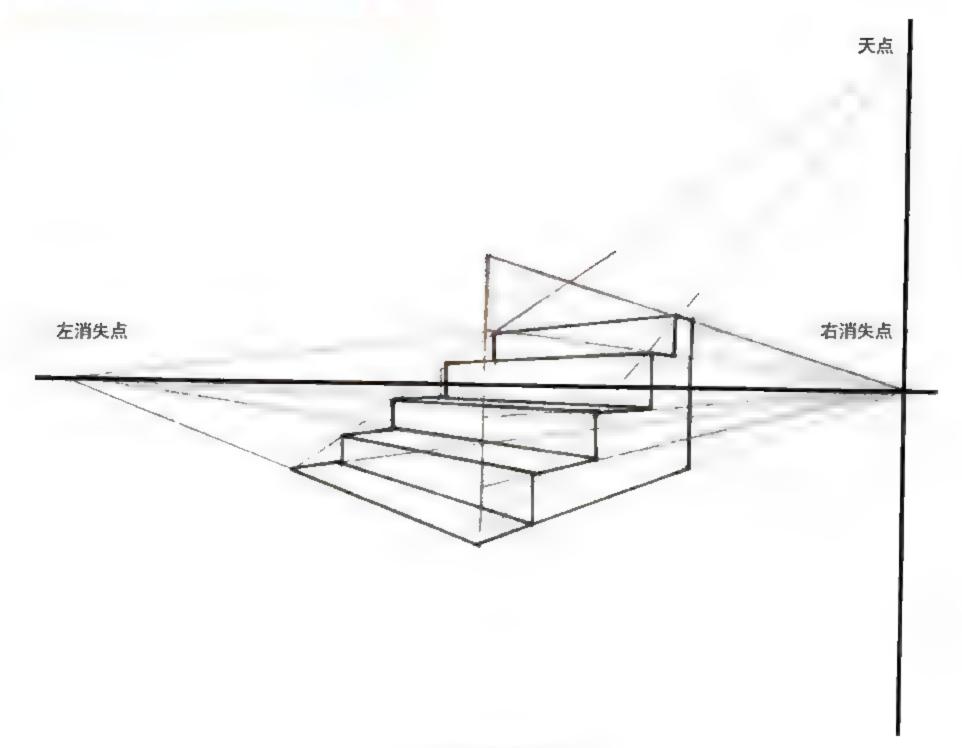


图2-12 倾斜透视图(三)

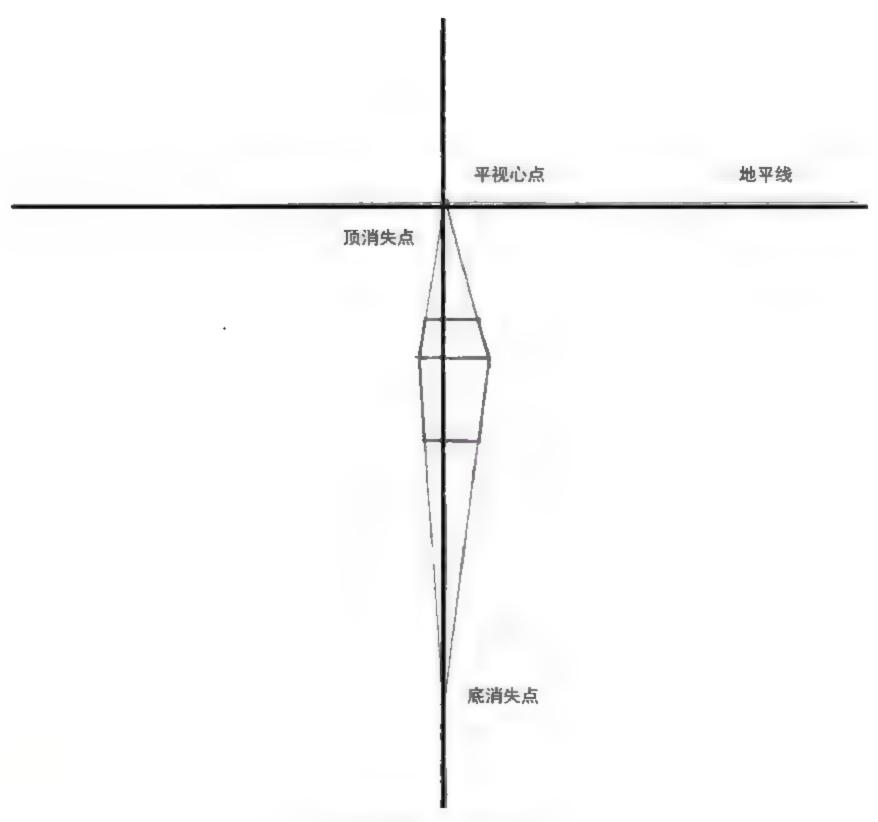


图2-13 倾斜透视图(四)





画家的观察点不固定在一个位置,也不受下定程域的限制,而是根据需要,程动"足点进行观察,凡在各个不同立足点上所看到的东西都可组织进画面中,这种透视方法称为"散点透视"、又称"移动视点"。

中国山水画所表现出的"咫尺千里"的辽阔境界,正是运用这种独特的迹况法的结果,图 2 14 为《清明上河图》中表现的散点透视效果。



图2-14 《清明上河图》的散点透视效果

5. 焦点透视

焦点透视就像照相机拍射,每距对自的"而才是,但正之外的模糊,从而表现出距离纵深感。从物理方式。其主及,但点透视用固定的视点表现同一个空间,这种透视只有一个固定的视点、视向和视域,作画取景也只限于由这个视点、视向所决定的视域。西方的绘画常采用焦点。现的方法,如图 2 15 所示



图2-15 焦点透视



提下 焦点透视就是排除已适应生理需要的观察方式和视觉经验,着力刻画主观上想突出的部分,其他部分可以相对放松,有取有舍,有虚有实,从而较完美地表现物象,达到理想的艺术效果。 我国传统绘画关于空间的表现往往是通过线描的粗细、浓淡、疏密来完成,这些传统的空间表现方法,也是素描训练中学习和运用的典范。

2.2 比 例

2.2.1 比例的概念

在素描的图中,比例是指抑象与抑象之间、抑象本身尼部与局部之。的量的关系。物象的长度、宽度和深度的量值构成了比例关系。种象单。局部的大小及所占注置相另。尼部的大小及所占住置也是构成比例关系的因素。我国占代画证中也有关于人似比似的。 走,如"写五即""七字五盘"丰""专"肘""太山尺树""丁马分人"等说法。

1. 三停五眼

中国传统的主美观。对人的东京美特与主动。一些五郎是古代主等相机类组入和部的五,在宣布工作更为出 卡的一种人特面目的普遍和事。言意可了人体加,正面现一步看一直自己关系。因此,一位五眼是衡量人的万官 大小、比例、位置的准绳。

"一停"是指挥人面到于瓦匿向3 等分。以及了计值3.1 作。产品全量1.1 行、爆算至少能3.5 行。 "五缸"是有与面目3.1 产业点5 等分。以一个职长与一份、产量2.1 的虚拟为1 电的法型、外联角重改和 外联系重要之间为1.5 是为产型。扩介面面上层以为上好,与5。型的产力。如图2.16 扩音

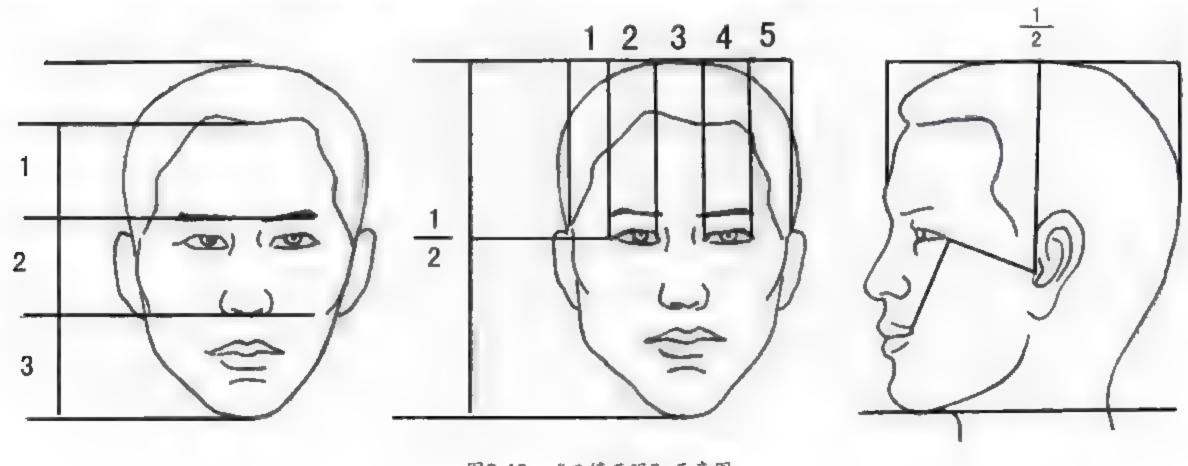


图2-16 "三停五眼"示意图

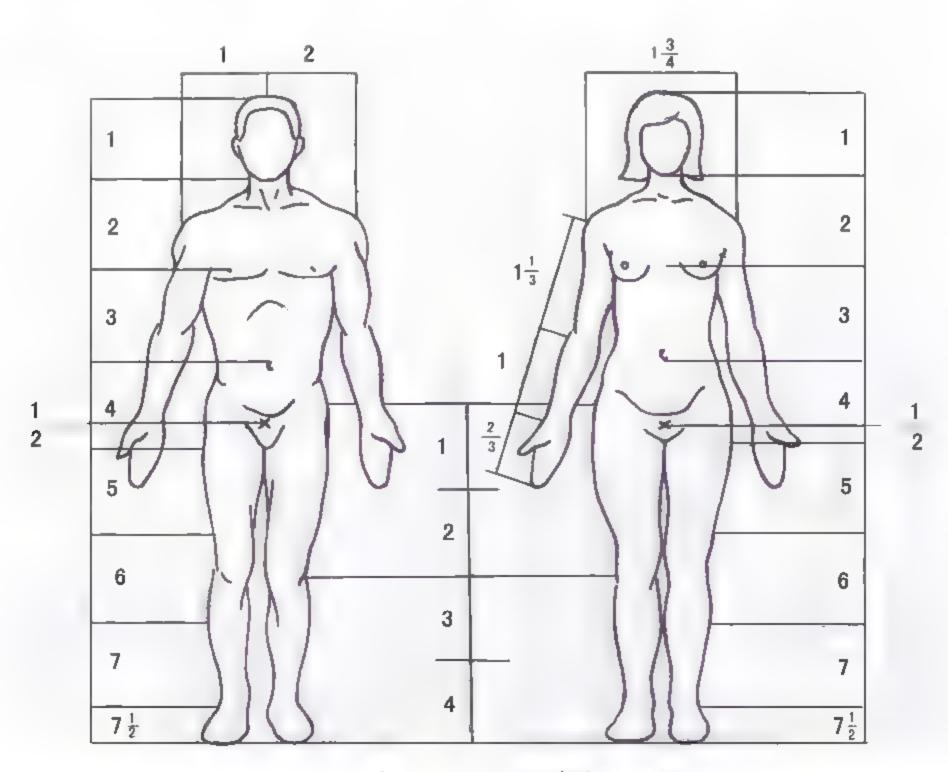
提示 "停五眼"只适应于成年男女、对儿童来讲、额头部分要更大、如图 2 17 所示。



图2-17 儿童脸部比例

2. 立七坐五盘三半

"江七"表,人是自时身体长恒等于7个元的长世(包含元年)知目210万二:"坐五"表,人坐着过身体 长点等于5个。它还把(包含云高);"盘二主"表示天盘形。生动身体长度等于3个手的力的长度(19广云声)。 成年人与少年儿童的基本比例,如图 2-19 所示。



"立七"示意图 图2-18



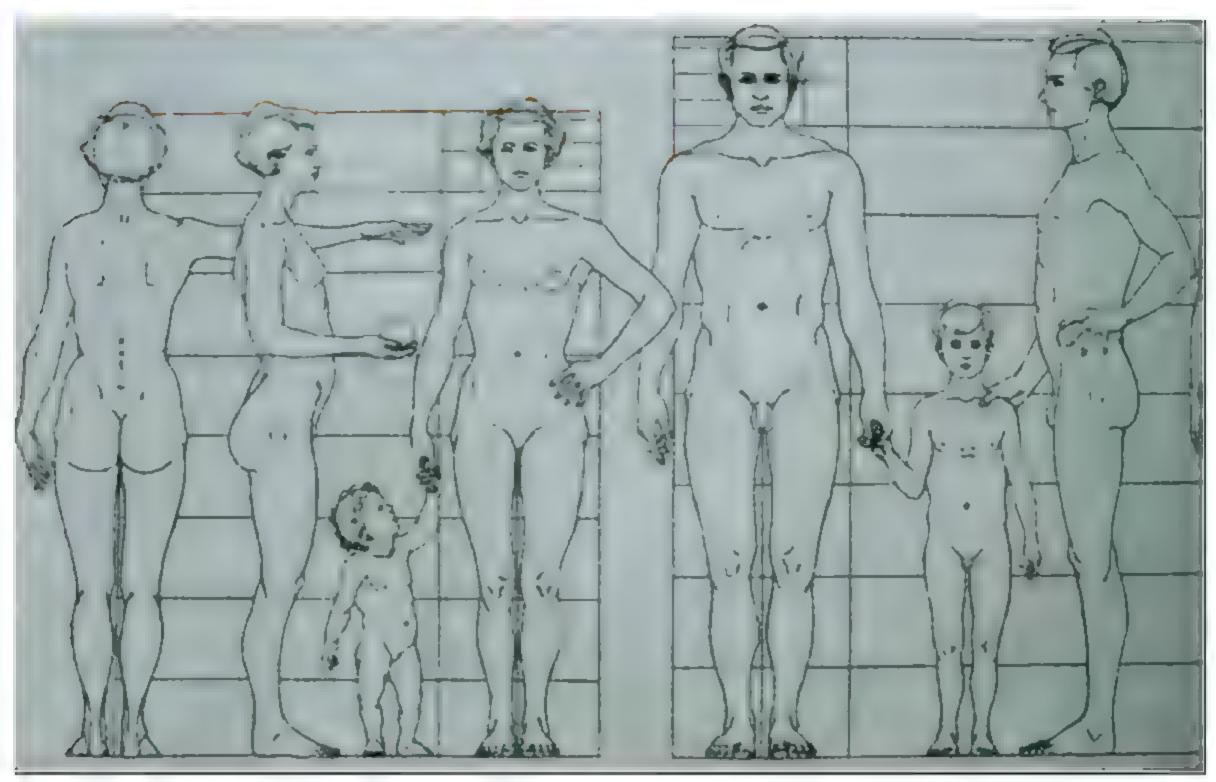


图2-19 人体比例图

米开朗基罗热衷于夸张人体的造型, 他把人的身长定为8个头高, 如图 2-20 所示。



图2-20 米开朗基罗《大卫》

阿尔布莱特 • 医勒也在不断探讨比例问题, 他 画的《女人体比例图》虽然与达●芬奇的有所不同, 但却有自己的独到之处,如图 2 21 所示。

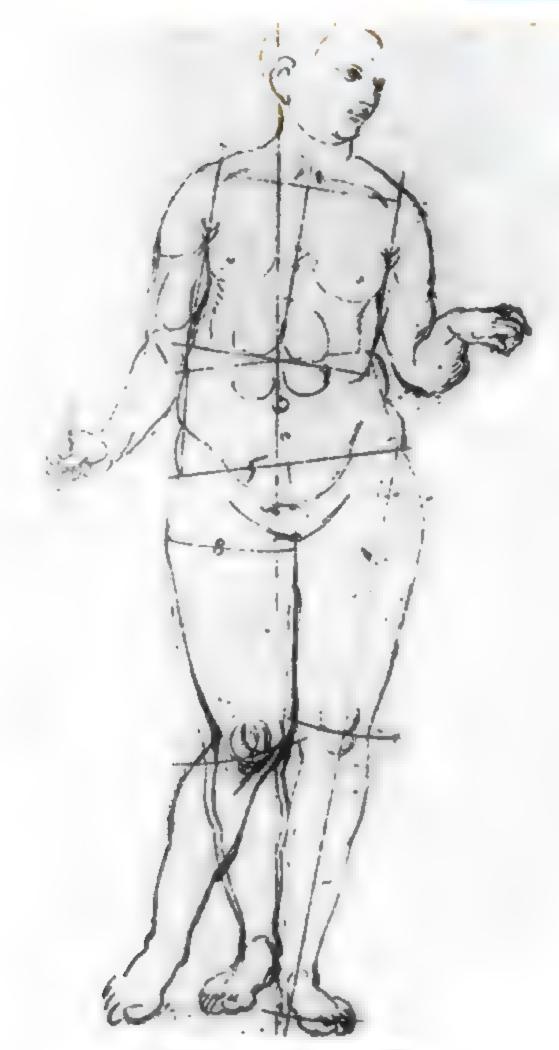


图2-21 丢勒女人体比例图

*** 提示 上文所提大师们的研究成果,为绘画艺术的发展提供了理论基础,具有较大的指导意义。

前辈艺术家对此们的单结凝结, 使后人对人物头像, 人体形形设其各种比广关系的环识与把握更加方便、富昌。

2.2.2 比例关系的运用

在学习季描的过程中,掌握有关比例的知识具有重要的意义。它是构成素描度季的主要部分,是所有学习绘 画者都不可透视的问题。因此, 应努力学习和研究比例关系, 这是设计素描必不可少的技能。

在学好比例知识的同时,还要在实践中学会运用它。比例不是 个简单的公式,不能把一般的比例看成是固 有的、一成不变的规范,而机械地进行套用。因为比例关系存在于客体之中,各个客体干差万别,用。个固定模 式去套,就不能体现物象真实的特征。所以,正确的比例来自对物象的各种关系的把握,而把握关系的方法就是 相互比较,这种比较是通过观察产生的。只有通过正确地观察、判断、比较、才能以正确的比例关系真实地表现 客观物象。这种观察不是 次完成的,要反复、仔细、认真地思考。俗话说: "七次量衣 次裁",这就是多次观察, 加深认识的过程,只有这样才能造成"衣"与"饽"合身的比例并系。图 2 22 所引力人体比例关系对比。



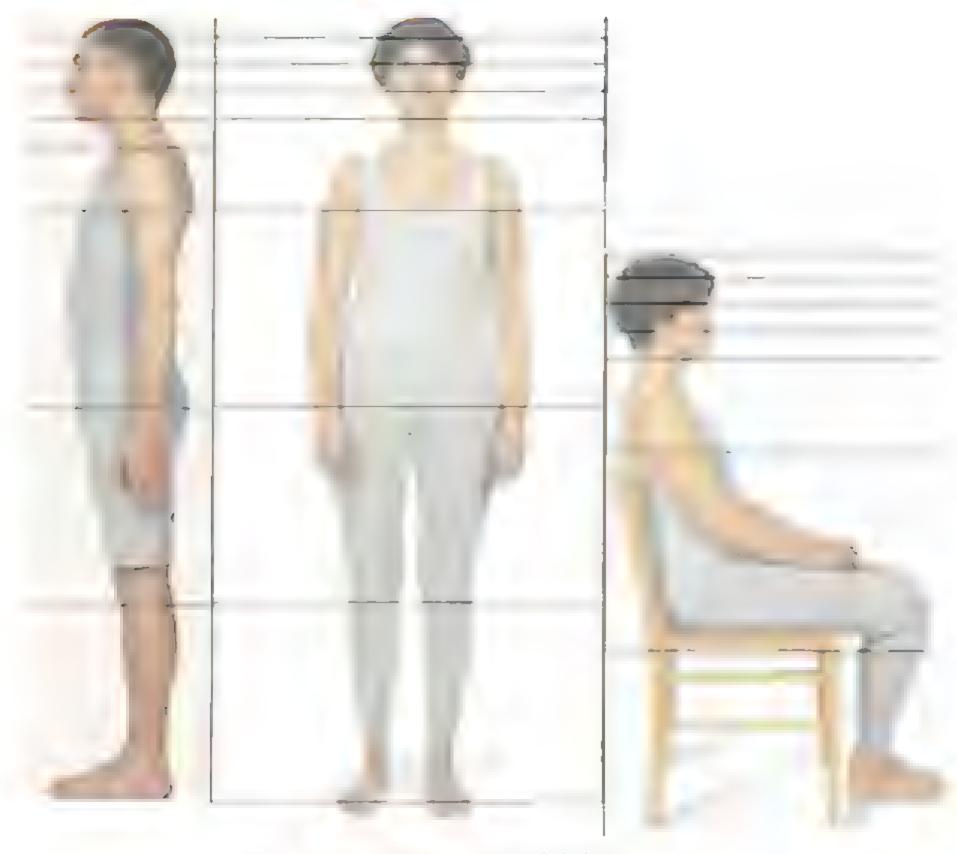


图2-22 人体比例关系对比

在素描创作过程中,对客观物象进行观察、分析、判断和比较,首先要着眼于整体,确定总的大致比例,然后再确定局部的比例关系。局部的比例要服从于整体的比例。只有这样,画出来的素描才会准确,不变形,如图 2-23 所示。



图2-23 确定对象整体与局部比例

有的画家会对物象的正常比例进11個整、存在,甚至重新构造 例如在人物自像画中,有的画家加入自己的情感因素,有意把人物面部拉长,都是加宽、眼睛加大等,中增强画面的艺术情感。如图 2 24 展示了马蒂斯素描作品中对比例的运用。



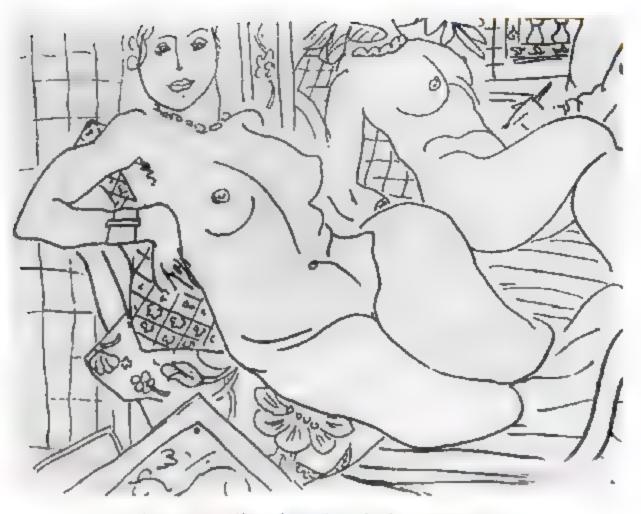


图2-24 马蒂斯素描作品中对比例的运用

√ 2.3.1 构图概念

《星传》里对村园的东西是一造型艺术才定。美术生活者的了表现作品的主运型型和美国以来,在一定的主动、 复排和处理人、智的并有有证明,担个可靠用工商压拿在成艺术的专种。在中国传统在主动对力"重点"或"布厂"。 构图的表现形式主要有:

- (1) 水平式 (稳定有力)
- (2) 垂直式 (严肃端庄)
- (3) S形 (优雅有变化)
- (4) 三角形(稳定庄严)
- (5) 长方形(均衡平稳)
- (6) 圆形 (饱和有张力)
- (7) 辐射(有纵深感)
- (8) 中心式(主体明确,效果强烈)
- (9) 渐次式(有韵律感)
- (10) 散点式(虽受边框约束,可自由向外发展)

2.3.2 构图原则

构图的基本原则是:均衡与对称、各种对比以及视点。

1. 关于均衡与对称

均衡与对称是构图的基础,主要作用是使画面具有稳定性。均衡与对称本不是一个概念、但两者具有内在的同一性。稳定。稳定感是人类长期生活在自然环境中形成的一种程度习惯和审美观念,凡符合这种审美观念的造型艺术就会产生安全和谐之感,违背这个原则的,看起来就不舒服。均衡与对称不是主均分配,它是一种合义逻辑的比例关系。主均量是稳定的,但缺少变化,没有变化就显得泛明、所以构图最高体平均分配画面。对称的



稳定感特别强,对称能使画面有庄严、肃穆、和蔼的感觉。此知,我国古代的建筑就是对称原则运用的典范。对称与均衡比较而言,均衡的变化要大得多。因此,对称虽然是拘图的重要原则,但是在实际运用中比较少见,运用多了就给人干篇。律的感觉。

2. 关于对比

巧姓的对比,不仅能增强艺术营业力,而且能鲜明过反映和新华主题。对此构图,是为了完出强化主题,对比主要有:

形状的对比。如: 大和小, 高和矮, 老和少, 胖和瘦, 粗和细。

色彩的对比。如: 深与浅, 冷与暖, 明与暗, 黑与白。

灰与灰的对比。如: 深与浅, 明与暗等。

在 幅作品中,可以运用单 的对比,也可运用多种对比 在村田原刊中,对比是比较富易掌握的方法,但要注意不能生搬硬套,牵强附会,更不能喧宾夺主。

本章小结

赏析与实训

赏析部分: 打开的书与老式电话

作品通过简练流畅的线条和准确到位的透视关系,表现出了书本的厚重感。

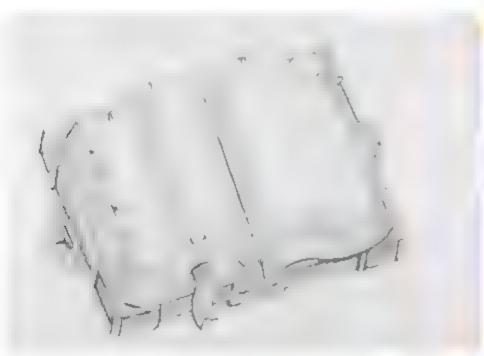




图2-25 打开的书

此作品以细致的明暗层次刻画出了老式电话的质感与体积效果。



图2-26 老式电话

实训部分:案例1 日记本

(1) 运用直线概括地画出日记本的基本形态。



图2-27 日记本步骤1

(2) 画出日记本的透视与细节变化。



图2-28 日记本步骤2



(3) 运用明暗绘制出日记本的层次与质感。



图2-29 日记本步骤3

案例 2——笔记本

(1) 运用概括的线条画出笔记本的基本形态。



图2-30 笔记本步骤1

(2) 详细地绘制出层次变化与整体结构关系。



图2-31 笔记本步骤2

(3) 绘制明暗层次,重点突出质感。



图2-32 笔记本步骤3



案例3 书本组合

(1) 运用线条概括地画出书本的基本形态。



(2) 绘制书本在不同方向所呈现出的透视角度。



图 2-34 书本步骤2



图 2-35 书本步骤3

第3章 素描的表现方法

学习目标

- **建程项票客项物类的方法**。
- 掌握点、线、面等绘画元素的使用方法。

素描中的"调子" 词是从音乐术语中转借而来的。乐曲调子是由乐曲的音域、节奏等决定的、素描调子则是光照作用的结果。无的强弱、物体的质量以及绘画者与所画物象之间的角度,决定了素描调子的变化。不同的调子,可以给人以强烈、采用、细腻、含蓄、抒情等不同的视觉感受。图31和图32所于力素描中的。调子和五调子。



图3-2 五调子

在自然界中,物象的明暗层次非常丰富。要完全表现出物象的所有层次比较困难,因此,在做素描训练时, 几当像确定音乐中"do"的音高位置那样,先确定整个画面最暗或最亮处,并对色阶进行大致的排列,明确它们 之间的层次和压伤天冬。然后才可以大胆用笔。把大的明暗天系画出来。大的对比关系正确,进一步细化就容易多了。 对方面钓多的明暗层次,识不情。护鼠事门色广 美量。的色 画到了不适当的位置,必然会影响画面空间的整体效果,造成"花""乱""灰""脏",从而破坏画面看14的调子,如图 3-3 和图 3-4 所示。



图3-3 三调子绘画效果

图3-4 五调子绘画效果

3.1 观察方法

字会观察宫观理象、是进入素描字习阶段的第1课。它贯穿于素描述度的全过程。从几何形体到静物,乃至石膏去像的写生,都要在观察后才引起笔。在观察中学习分析、并近和感情和象的刑体、结构、线条、比例、透视以及明暗关系,要基本做到。中有数,这样才能创制适当的表现开述和技法,所以、观察方法决定素描的表现方法。实际上,观察的过程是培养眼力的过程。也是,适思惟能力的过程。

观察的方法较多,主要包括整体观察、理解互察、立体观察和审美观察。

3.1.1 整体观察

整体性既是画素描的方法,也是素描训练的目的,而整体观察则是整体性观念和整体性技巧的前提,所以在素描第1阶段 观察中就要开始针对整体性的训练。

任何事物都是由多个局部组成整体,整体制的着每个局部。整体和局部缺一不可,没有单纯的整体,也没有孤立的局部,局部组成、完善整体;整体组合、统一局部。因此,在观察中首先要着眼于整体,否则,就会使思维缺乏整体感,在实脑中形成不了一个完整的形象,画面就容易出现造型不准的问题。无法产生完美、统一的效果,所以汇倾确主整体的观念。即使到画局部也要在整体框架的制约下进行、押宣看成是对整体的完善和充实。这是观察中一个不可背离的原则。

在通常情况下,尤其是初学素描者,总习惯于观察局部,常常局限于细节之中,这种习惯是素描水平难以提高的主要障碍。因此,把局部观察习惯改成整体观察习惯是素描训练过程中要解决的重要问题。

在观察时,要主意保持画架与静护的距离,可针起鄂赜或者退与气力在稳定些的位置看,以最弱对细节的关注,便于把握整体的关系,如图 3-5 所示。

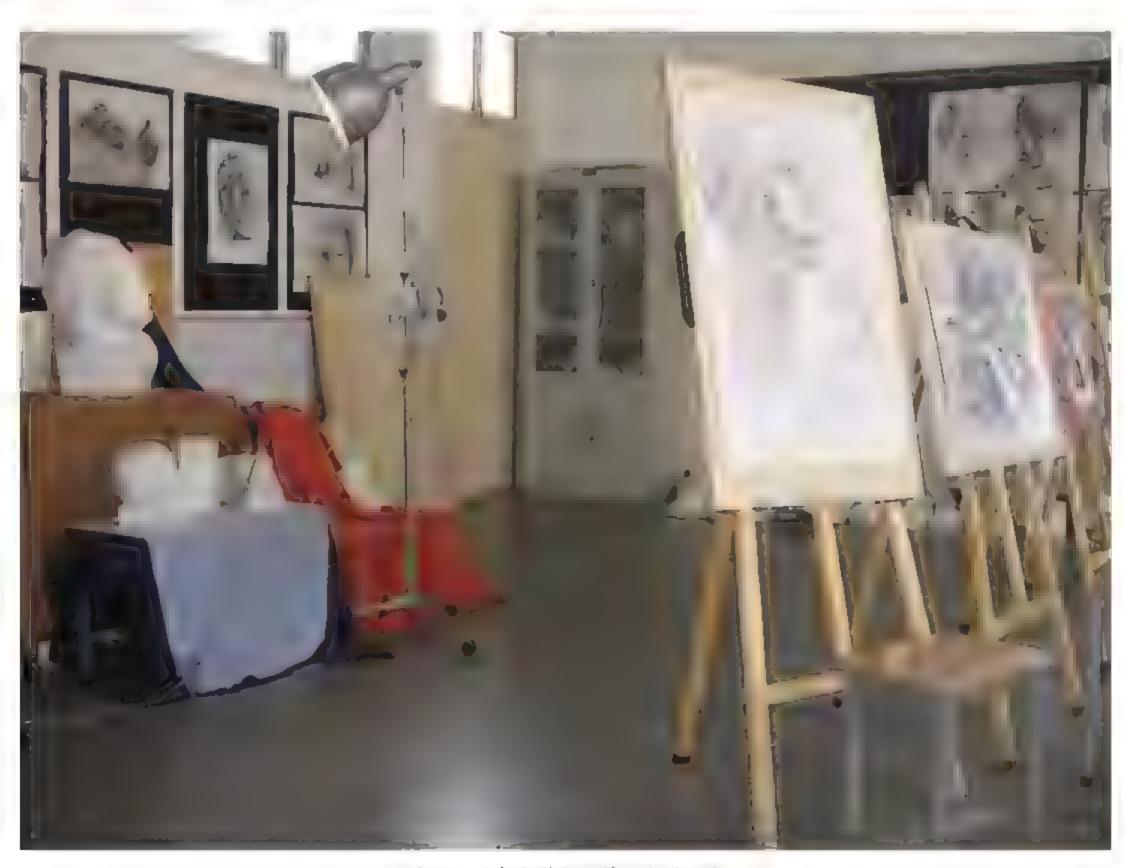


图3-5 画架与静物保持一定的距离

整体观察和从大体入手是相辅相成的关系,前者是方法,后者是步骤。从大体人手可以保证整体观察的实现,防止因小失大、不分主次、没有重点的弊端。从落笔开始直到调整修改,都要遵循从大体入手这一原则。

有序的作画步骤是有效避免作画过程中出现混乱,顺利完成作业的保证。作画步骤按先后顺序,可以归纳成3个阶段:起稿、深入刻画和调整结束。3个阶段各有其侧重点及需要着重解决的问题,同时它们之间又互相联系、相互渗透、不可分离的。

提示 有些超现实主义素描作品,是以局部推进的方法完成的,虽然没有从大体入手,但对局部的刻画仍是以整体来把握,如图36所示。



图3-6 超现实主义素描

从大体入手要找准大的形体。可以按照"先大后小、先式工具、充力压圆"的"字进口" "先大后小"是对整体而言的。例如,在画石膏头"可"要先在定量性的比似,产后确定头部的形状,再确定五官的位置。在绘画过程中可以通过铅笔或测量棒来。"是对象的是11、7 回 3 7 页。

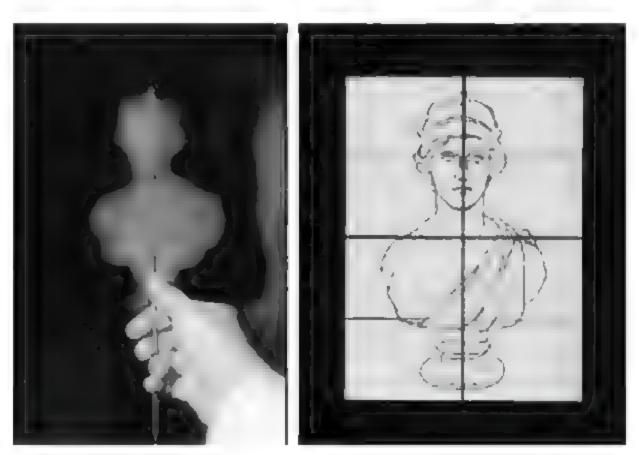


图3-7 测量对象的比例

提丁 在进行比例则量时, 定要将手臂伸直,这样才能保证测量比例的准确性,如图38和图39所示。



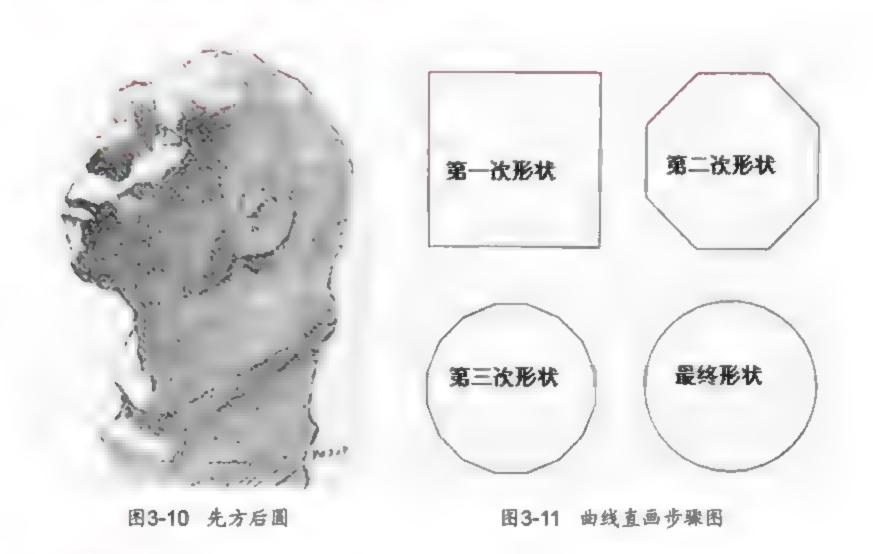
图3-8 竖测法



图3-9 横测法

"先长后短"是运用线条的点序。线条有曲、直两种、有长短不等的直线组成的转折变化。绘画时、先画长的线段、然后画短的部分。"先方后圆"是指绘制曲线型和体时,先把初体的块面关条画明确性,即先抓住大的形体,然后将其逐渐细化,改成自然形体,如图 3-10 所示。

提示 画曲线时先用直线定出大的转折关系,然后逐渐将其改成较短的直线,最后画成自然形象的曲线, 这种方法叫"曲线直画",如图 3 11 所示。



3.1.2 理解观察

1. 形体结构

对适构的概括是一种同位的方法。是对形象要素型视特定严重进行特取与综合的/1程。也是整体观察的具体 表现。

要表现好一个物象的形象,首先需要对物象本身有正确的认识,抓住它的本质特征。物象的形象并不等于画面的形象,它提供给人的信息是具体的、零散的和琐碎的,也是多方位的,在观察阶段要对这些信息进行归纳整理,将其概括为绘画所需要的信息。这种概括实际上是对物象的认识,是对其形象特征的把握,同时它也是对画面形象的认识。通过这个过程,有利于更具体、更准确地将设想画面的形象,并且使它与物象基本特征相一致,从而更好地表现物象,如图 3 12 和图 3 13 所示。



图3-12 阿里斯托芬像

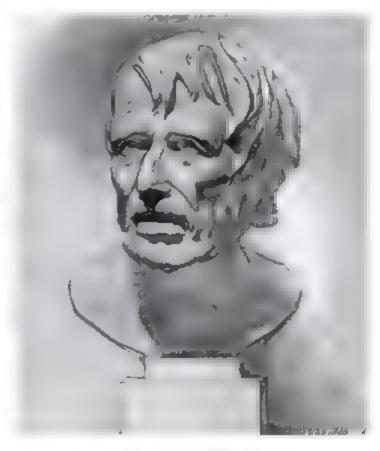


图3-13 素描效果

野類UI 新UI段计师評詢顯獨等

理解观察是相互比较的观察方式,凡是与造型相关的要素,如刑体、此例、明暗、透视等,都是相互比较的结果。

2. 概括特征

在理解过程中,还要学会观察刑体、押护家复杂的刑体化解力比较单纯的刑体、通过概括的方式、用基本刑体抽象出物象的基本特征。

概括是一种简化、这种简化不仅是把复杂的扩象变得简单、还是在做一种选择。例如、可以把一个苹果概括为俱梯形、把一个车概括为正梯形、但是真实的苹果和真实的型都不是梯形、这只是概括所做的一种选择、如图 3 14 和图 3 15 所示。

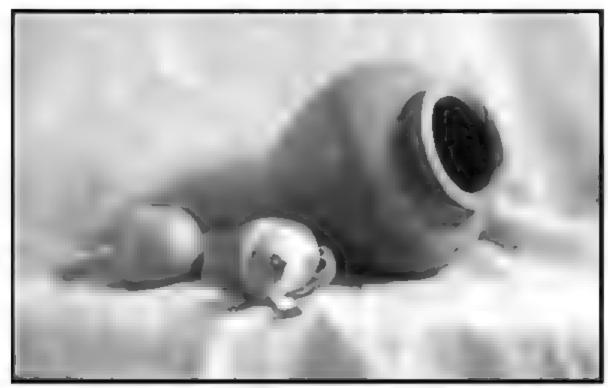






图3-15 概括特征

★ 1/5 / 简单形体的选择采取了两个原则: 一是趋向性原则,即排除细节的干扰,抓住对象形态的本质趋向; 二是比较原则。倒梯形和正梯形不仅是苹果和梨的形态趋向,而且也是苹果和梨的比较特征。概括所做的选择实际上代表了整个绘画形态构成的基本原理,因此,概括就是对形象特征的塑造。

通过概括物象的特征,一方面可以共业工中有制,另一方面在开始作工时也不见固物象的严重和变化无管的中下无策。在具体作画时,尤其是在开始严重。可以大力、简适地与护条作为具有明确基本特征的简单回集未对在。作画中的每一次程序都要以概括的方言护理特征,这样,任何一个更有的主任或更有的关系在概括程察下都会被有效地简化为简单的形体或简单的关系,如图 3-16 所示。

3.1.3 立体观察

素描是造型艺术、它的基本特征就是在一维它可称建物象的点件形象。可以说、点体观察是一种造型意识、是人们认识上的一个未包过程。能够从简单的正面看到结构的转折和效的。要变化、主要依赖于对物象结构的理解和对透视变形的把握等,如图 3-16 所示。

可以用工方体 7 折关系(假设工方体小球明)、在工方体的6个面中,只能看到3个面,即正面、顶面、侧面、或顶面、两个侧面,如图317 所示。

在季描创作中、既可以通过转伸式的观察方式看到上面的多个面、又可以通过理解观察的方法感悟到其他比较复杂的物象,并通过结构的方式表现出来,如图 3-18 所示。

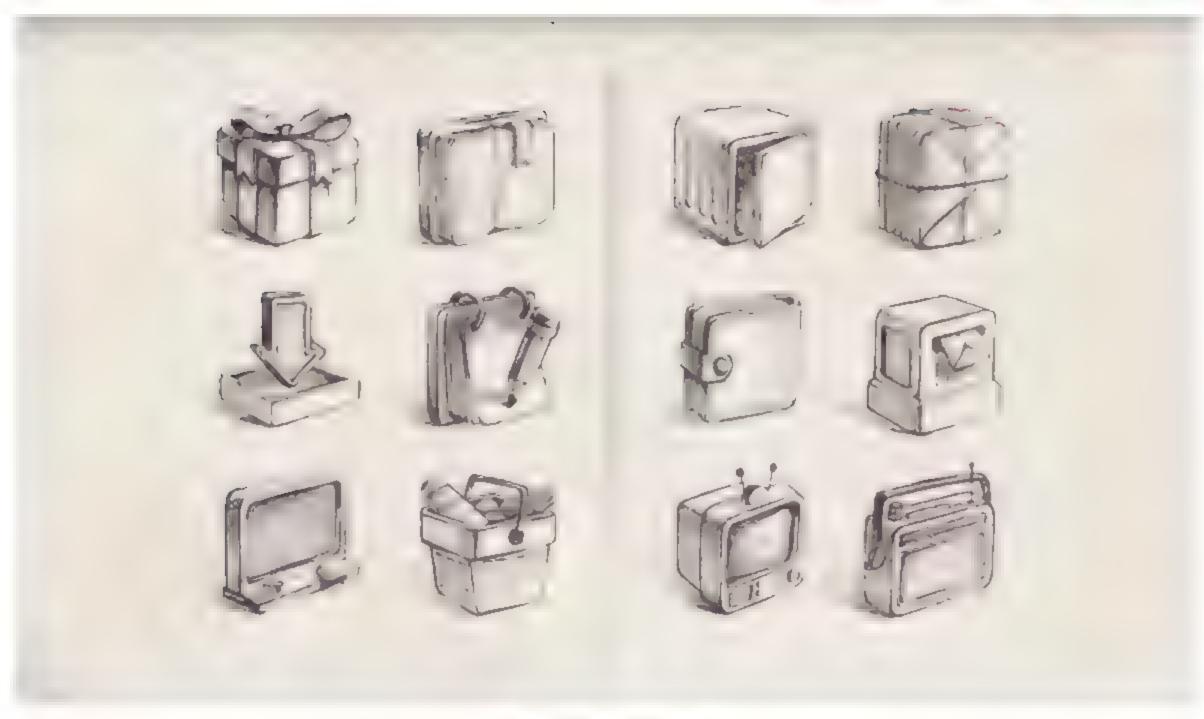


图3-16 设计草图



图3-17 立方体的造型

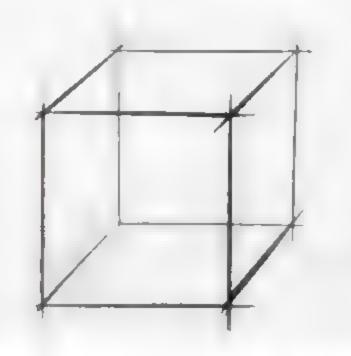


图3-18 立方体的立体结构图

3.1.4 审美观察

艺术表现是美术教育基本功计的4 可缺少的任务和要求。它的现在整个广英实践中,甚至在约画的每一个些骤中。

造型与艺术包含两个不同的概念。造型是运用幸福的各种基本要素、再现客以抑象、仅此不能完美地体现物象的精神面积,还有用艺术和古赋予客观抑象以美感,只有造型与艺术和造梳。,才能产生完美、具有欣赏价值的作品。

艺术原于作者的艺术奉养和对抑象的重要,是对主观世界的一种表达方法,是一种精神活动的表现。如绘画开始,通过观察和分析,研究对象结节的一理感要,形体表现是强烈,还是柔弱,色调是明快、还是深冗等。在感受对象的基础上,分析主次关系、前后虚实关系、由表象的、理上升到理性的把握、才能使画面上的形象具有艺术表现性和艺术感染力。例如图 3-19 展示了埃舍尔的设计素描。

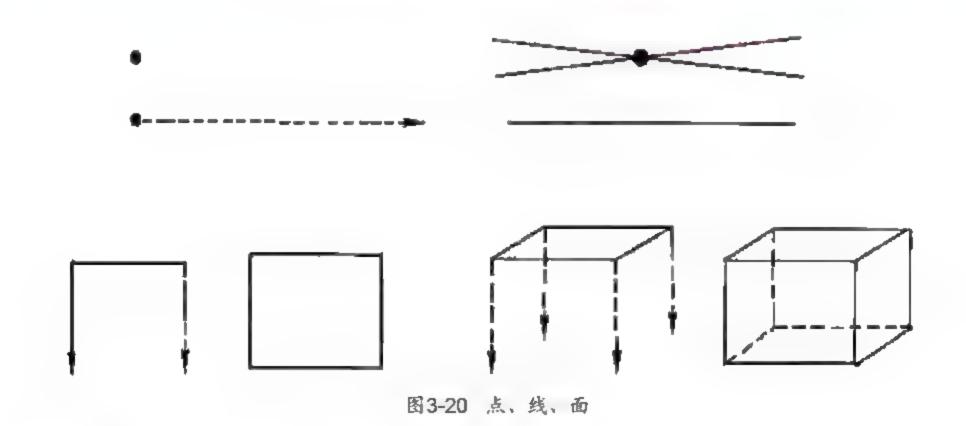
在观察客观控象时,要以一种审美的情景法欣赏,不要先想如何落笔及怎么画,而是要感受对象、想象对象、感悟对象的全部内涵。这样才会体会到美的所在。



图3-19 埃舍尔设计素描

3.2 绘画中的点、线、面

税画中的点、数、角标 [4]字工的。、类、面标之不 。 寿 中的点 线、汽旱标及国际的心心之类素,是绘画和设计记录水品言。也是表现开查的量量数的主题。 上旬 用一套点点、数、1,标式。 1 使由过 1,点标言 2间的点、线、面构成,如图 3-20 所示



√ 3.2.1 点

点在几何学上是没有变化也不能表达情感的最小的刑意。它的 E 要特征在于通过吸引人们的视线导致其`理上的注意。

点的特点是只有位置没有面积。它是一条线的开始或各结、也存在于两条线的大又处。连续的点会产生线的感觉;点的集合会产生面的感觉;大小不同的点会产生。浅不一的感觉;几个"点"之间会有虚面的效果,如图 3 21 所示。

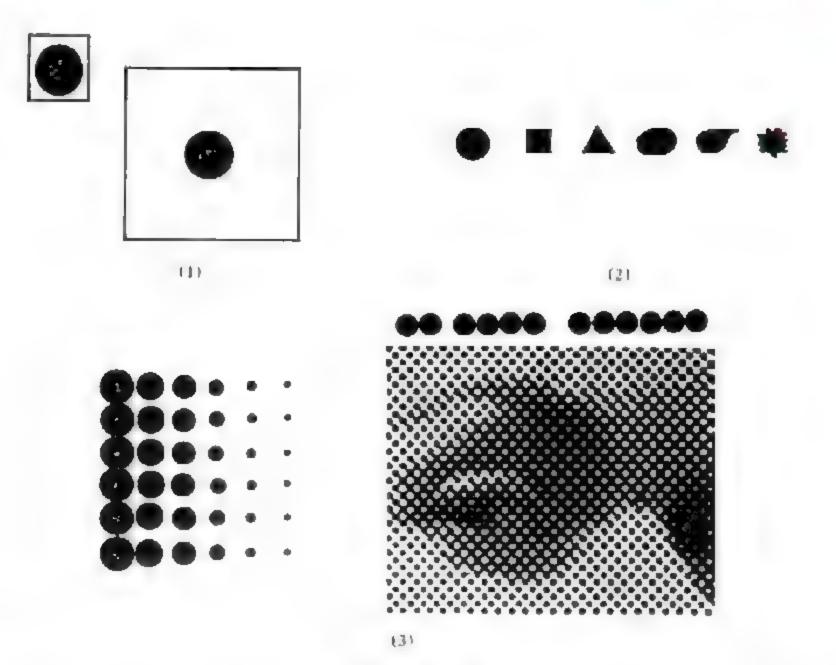


图3-21 点之间的效果

应的各种制度的排列与组合。置着人不同的证理等。 当所在中有一个声词,但是引人的方面,从为人们开户总算点; 应的下元排列,具有工作实证的声点; 人小各异、高低不同 成和同的点面的组合, 久至人以延远、不过的意思。其同 3-22 助力。

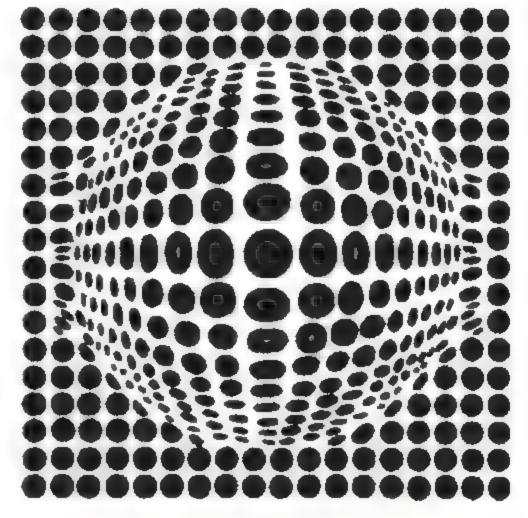


图3-22 点的构成

图 3 23 所示力吴冠中所画的《白榉林》,在宝集的村子 上布满了大小不。且不规则的点,增加了画面的情趣和生机。



图3-23 吴冠中的《白桦林》

ラムU) 新UI設計师看的霧猫部

3.2.2 线

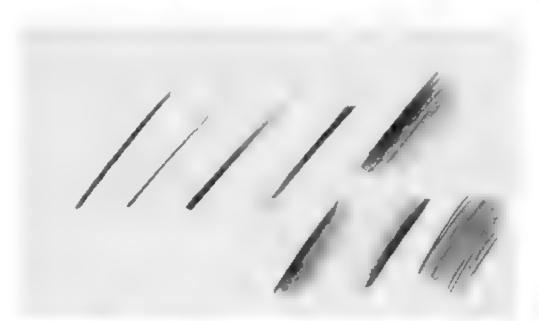


图3-24 不同的线产生不同的视觉感受

在表现物象时,有时分遇到很多细小的东西、如果发、胡丁等、这些又称又细的发点不可能。根据地画出来,在在用线上的定定信的人致正式。从自然都会提供的无数型线中,用利托的方法。找出主要的线并加以表现。由面对知、素描中的线不是模仿对象。而是为了表现对象历使用的一种手段。自3.25 升;为法制作品中的人类和胡须的表现效果。

线除了可以用来画出物体的轮廓、分割面积、制造①,则。 还能表达不同的质感和感情,例如直线给人以 例元、肯定、单科之序,也就有正理静料之间,横线则人以交配平稳、全力之感;曲线给人以优美。连帕、温和、 弹性之人、特性,我主在表达声情与个主方而还随间看拉其中面的内容,如此是一个,表示,把握其性、通配 几记等,在基础是不住,可是把自己对理策的这是是我走气直表现主法。因3.26万,为安格方等于农的表现或未足



图3-25 丢勒《老人头像》



图3-26 安格尔笔下的线条

提示 在素描创作中,线的曲直、粗细、润涩、软硬体现出画家对对象质感、量感的反映。中国历代画家以线为造型最基本的手段,总结出如"十八描"等各种笔墨画法,如图 3-27 所示。





图3-27 中国古代线的画法"十八描"

在用水表现的支持时间,于正成的方插手系。构象的法规工务主要通过过的指。性本的成。但如果顺力都 替之时,都与与上侧引之间,对与并介之间,并介力自标。一之间,上上重要之间,并与顺之间等。由于观点不可, 这些结构之间的分形关系也会产生变体。有时产与对量一之间和发生主模构的关系。孤元号产生诺灵、这时项型 原从结构品及,主可利用或的与插头系术机。武艺术的存在,并且要素质量的加之一的。一方位,用不同的改加 以表现,如虚线与实线的恰当结合,如图 3-28 所示。



图3-28 线的虚实结合

线可以表现对象的体积感,有3种表现形式。首先是指于生,即线的方向、如透视关系、穿插关系、重叠与覆盖关系等都可以表现出体积效果;其次是线的租油、虚实等变化;再次是线上附加的线、短线和点等。图329所示为不同线的效果对比。

部為UI 新UI設於明刊的影腦的



图3-29 不同线的效果对比

线可以表现光管,通过技术的知量对比中国现一代如用的租赁主的支线重要的发生表了阴影,用标识假设的 或未表现光。用代生表现光等的技术主要在于《浅、相话优之》的言"适合,如图 3 30 所,

线可以表现严重。通过线的元音与租赁、重与回的对抗工资率实现。在基本时,压根据不同扩象的具体情况。 选用适当的线加以表现,如图 3-31 所示。

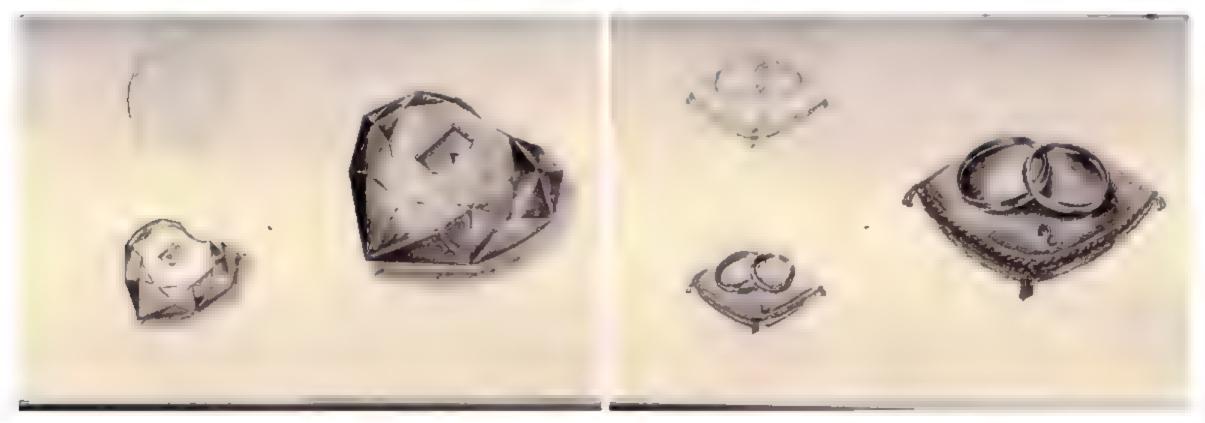


图3-30 兼描写实图标

图3-31 素描写实图标

在绘画中,不同的公园村村也会产生不同的技能成果,如图 3 32 所面。2.为丰安东、铝管和《铝管东制的技条效果对比。

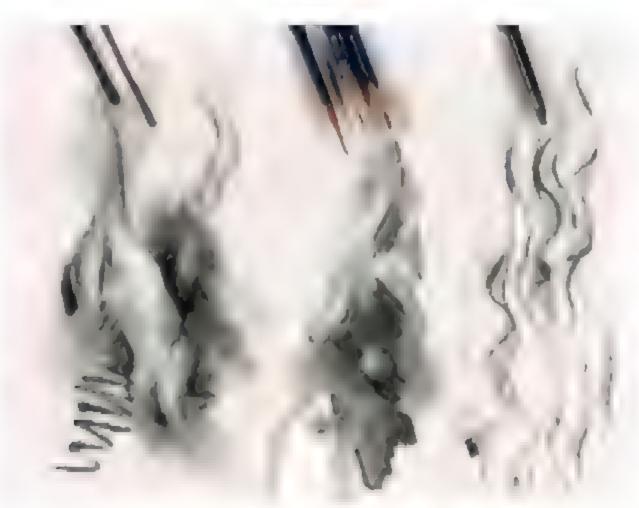
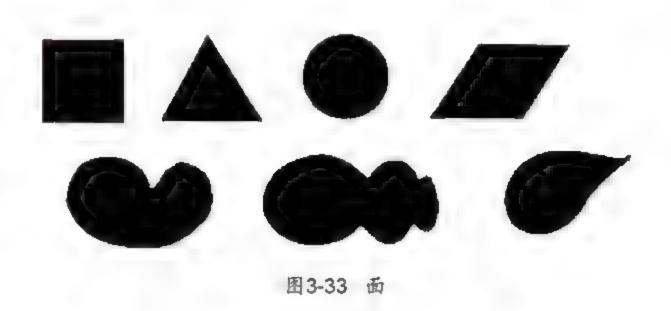


图3-32 不同绘画材质料所绘线条的效果对比

裁在素描中不仅可以帮助绘画者有效地把提升体,还能对所要表现的控象做出有力的判断。不管采取什么样的方法、素描训练开始都要用线确定所有的关系。用点构的线寻找构图:用虚的线甚至是多多重复的虚线划分比例、确定位置;用长直线画大的形体关系:用饱的直线切出小的结构转折关系:用重的、定的线表现近处和暗部;用轻的、虚的线表现亮部和远处的部分。在素描记途中广通过对线的抹索,这新知识线在绘画中的作用,并通过线条创造美的造型。

3.2.3 面

面是线连续移动至终结而成的。面有长度和宽度而无深度(厚度),面是体的表面,受线的思定,具有一定的形式。面可与为几何系、有机形、偶然形等。面还有定面与虚面之分,定面是指有明确的形状、就见到的面:虚面是指不真定存在。但能被感觉到的面,是由点和似的怎样所形成的。如图 3 33 所言。



* \$P.体上的面,是再将美自身上的特征历史是的一点引光性流的机械和软折,直光要对无体面的机构有证 彻停运动、分析和理解。

体是由少个面组成的。《水草》付上草。广。的体制、两类《水运产传书电》出版组成、其转折在侧耳。在此偏与《图和作品中、有》、自、从3高用人体的、由5亿元体、扩泛以产主体的美术、如图 3 34 历示。



图3-34 素描写实图标

本章小结

通过本章的学习,读者可以了解主奏描的表现方法中的。些相关知识,包括奏描创作中的观察方法和绘画的点、线、面元素的使用,为后面的学习和创作打工业实的基础。

部為UI 新UI設計順評詢縣獨书

赏析与实训

赏析部分: 灯、老鹰、水杯

此图运用明暗细节较好地表现出了灯的质感。

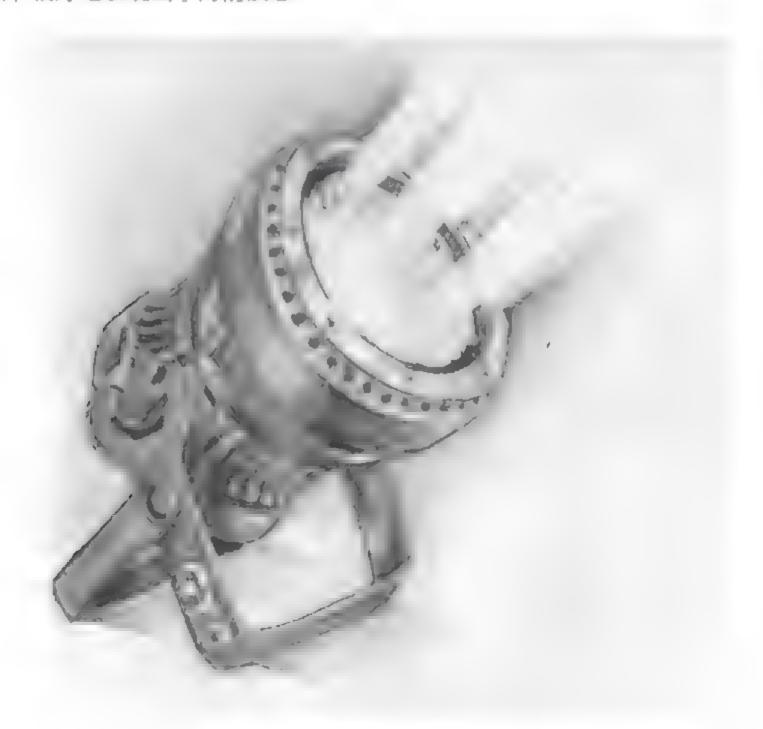


图3-35 造型设计

此图运用不同的笔触与色块效果成功地表现出了老鹰的毛发效果与神态。



图3-36 造型设计

此图对透明的玻璃杯子进行了详细的层次感到画。使杯子的质感得以充分的表现。



图3-37 造型设计表现

实训部分: 案例 1 杯子

(1) 运用线条概括地画出杯子的基本轮廓。



图3-38 杯子步骤1

事論UI 論UI設計順評詢嘉獨部

(2) 画出杯子的透视与造型细节。



图3-39 杯子步骤2

(3) 深入刻画杯子的明暗层次与立体效果。



图3-40 杯子步骤3

案例 2 美丽的陶罐

(1) 运用线条概括画出陶罐的形态与大小比例关系。



图3-41 陶罐步骤1

(2) 进一步明确各陶罐的形态与造型细节。



图3-42 陶罐步骤2

部為UI 新UI設計順評的 新出

(3) 为陶罐添加装饰图案并画出图案的透视变化。



图3-43 陶罐步骤3

第4章 结构素描和明暗素描

学习目标

- 了解情報素描的概念。
- 掌握立方体造型步骤(结构素描);
- 事經歷技術信型影響(结构整備)。
- 了解明暗影描的概念。
- 學提及体體型多類(供給基準);
- 草握圆柱体造型步骤(明暗素描);
- 网络穿插体造型多器(卵母水槽)。

事為UII 論UIII 特有可能感質的

有了无暇的作用,人们才能通过视觉区支到自然界中五频, 色、主要百套的刑体物象, 感受到由此产生的明暗阴影、空间效果。在无的作用工量现出的明暗效果是视学绘画者更适。真研究的重要造型因素之一。

在素描口時中,研究明暗关系是力了基情扩象在丰面上所产生的工体的、更加直观的视觉效果,并借助明暗不同的色质层次反映光影的变化规律,使暂停与其他心域内的护体及背景的前后关系显示出来,给人一种联强的空间效果。用明暗的方法研究物象的范围装广力、全面、停色对力外,还可以研究物象的质感、量感、空间感等。掌握明暗的方法、对整个绘画活动及选学任何画种(包括艺术设计)都是非常必要的。图 41 所引力光景在素描中表现出的明暗效果。

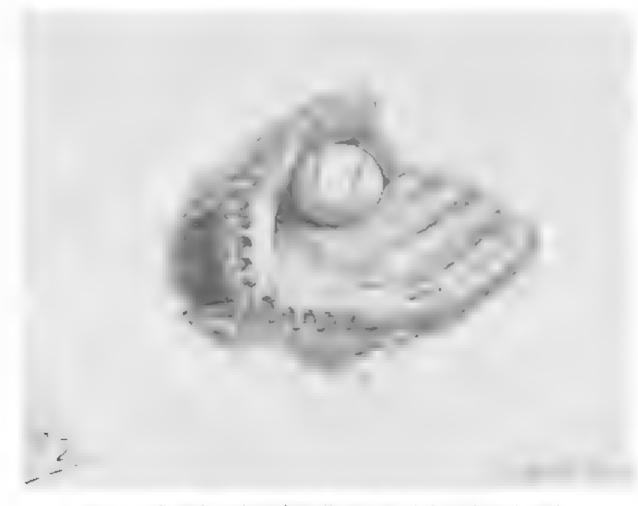


图4-1 素猫中的光影表现替换为设计素描中的光影表

[本书]是常性,别其是当老马的基本特征,也是为为自体与"生的"。"我象"由于第1代的四有一色不同,原本司和历处环境不同,"生态在,以果也不同,不了一个单元。"与他看遍身体,"高品力有一个可获层(中几色),由一、纪门后。是其体最后的地方(由,大多度)。"品,是环境无的反射是其中仓积。"自己一次人。以及不记,连其几位制,这种是基础中间积至的"是一中门"。"自己"、"是"度、反元、报告"与个自然层次(通常和上述子),如同4.2 加了。

少玩上物件的仓龄层次是非元更美的。广家把水上物件与开片的由一块事项括价5个仓产层次、力的星便于理解和认识、也使于表质物件。星星物件的原地计划支援。(如产器和玻、清加)、其一是在在出现形式计划方定的高光点。这是物体对方等的直接及维造类的。若是处理好高光,物件的质质更容易表现出来,如图 4 3 所示。

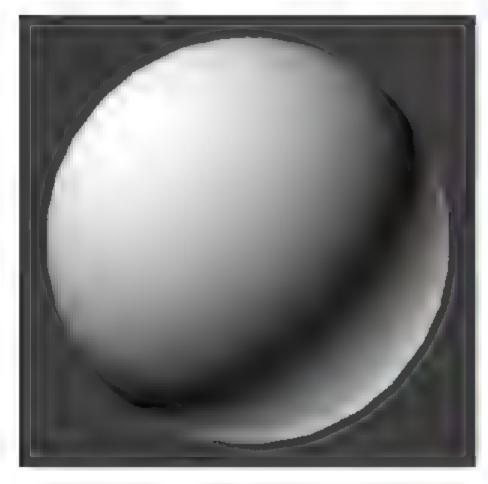


图4-2 球体的明暗层次



图4-3 瓷器的明暗层次

等间操精

结构孝描,又称"形体孝描",这种孝描的特点是以数条方主要表现手段。不能明暗,没有无量变化,只强 调突出物象的结构特征。

4.1.1 结构素描的概念

"结构"是建筑行业的丰语、指建筑物量担力或外方部分的构造。"素描的结构"是指物体各个部分的搭配 和排列, 是物体外形的骨架, 是本质因素的组成部分。

传统李描概含早在西方文艺剧。时期就已基本确心。而结构孝描的起原相对铁晚、直到1919年德国包豪斯 学校开设了结构素描课程,结构素描的理念才正式被提出来,并且在数学的实践中日显显现出它的开拓性和重要性。 结构素描于20世纪80年代引入并国、直到90年代才真正开始。入到学院基提的教学体系之中。

·结构素描,以理解和表达物体自身的情况实质力自的,结构募描的资源常和测量与推理结合起来,透视原理。 的运用自始至各贯穿在艰密的过程中,而不仅仅注重于直迟的方式。这种表现方法比较理性,可以的视对象的无影、 质感、体量和明暗等外在因素,如图 4-4 所示。

由于结扎李描以理解、制新动物力量少自的、国证》古典了的变字是广经常采用的表现手段。结构李描画面 上的空间实际上是对一准主、产品的理算、所以活机多描度卡用者具备很高的。准立同共会能力。结构多描度卡 把公司对象框架成准明体,把特体自身的引力机、外型主的结构表达出中,这少可且固是在填着国者对一维至10 的性象力和担任某人。在主条的国际表现方面,结构享满户新表现几层对象的特核关系、要识明允体的构成社会 是11 八、皂的用件项户件是通过11 众方式组合成。全面性的。九子在中面上22 间这个基本问题,就要并分某些词 节的干扰,如图 4-5 所示。







图4-5 结构素描的空间表现

物体的结构有两种类型:

- (1)"骨架型"结构,这种物体是变体、生长、运动的,如人物、动物、植物等。对"骨架型"结构的分析、 辨认的难度较大,不能只观察外部轮廓变化,而应重点分析结构部分的比例,如图 4 6 所示。
- (2)"积量型"结构,就是智体自身体积所呈现出来的结构形式、这种控体是实体构成的,是不变、稳定的, 如器具、机械等。积量型结构的剖析等使画著在护握整体关系的基础上,明确各部与组织的几何构造及其特征, 通过物象构造的起伏变化关系来表现形体积量。运用"结构裁"的方法来运识于变万体的物象结构,可以帮助画 者更好地观察和把握形体的结构。同时,由于"结构线"集现了特定的宝可和透视关系,因而具有"→度"的性质。 注意到这种它可变化时、就能感受到初锋的定在程量、然后利用能高线、辅助线、结构线就能辩识物体的结构、 如图 47 所示。

等級UI 新UI设计师等物言智书





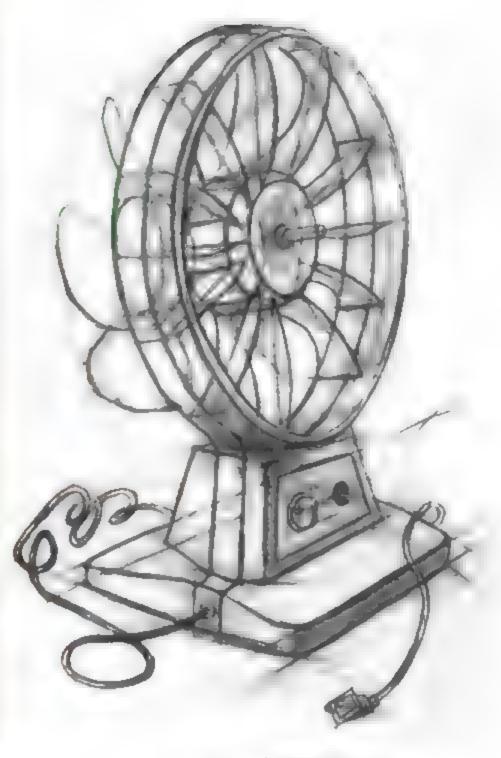


图4-7 积量型结构

4.1.2 结构素描的表现



图4-8 几何形体

几何形体是结构素描词等的起始课程,主要是因为

- (1) 几何形体比较简单、明了、规则的结构便于把握。其外形也比较单纯,易于记忆。
- (2) 在秦描写生中、很多造型的无体都可以通过几何无性加以概括。这对初步掌握通过外形理解结构特点的规律十分有利。
- (3) 法国著名画家塞尚认为"自智型的互抗都可以用圆柱体、椎体和球体表表现",由此可见几何形体是所有形体中最基本的形状。

为了能够由表及里地感悟到物象的本质结构、就需要将复杂的物体单纯化、在准确地完成或结构的表现后、再将单纯的形式复杂花、这是结构季描中最基本的原理、也就是说、任何复杂的形体结构都可以用方、圆等几何体加以概括、如图 4.9 所示为各大小不同的圆。方形几何体进行连接而得到的瓶子的结构素描。



图4-9 瑞士巴塞尔学院 瓶子结构素描

1. 立方体造型步骤

- (1) 观察。主方性的特性特征是一长、产、高一等它,以每月1日,6个正看相等,对点面都平行。由于透视的原因,面和互伸的点都高产生痛用和多种的点之差,如用 4.10 所示。
- (2) **定点构图**。确定工方性在画面中的作置,为用知道遗孀主工方は高点和低点的位置,然后则量比立方体宽与高的比例,用直线画出立在空点位置。上下两条于由显和左右两条垂直线。大体确定了主方体的大小和位置。如图 4-11 所示。

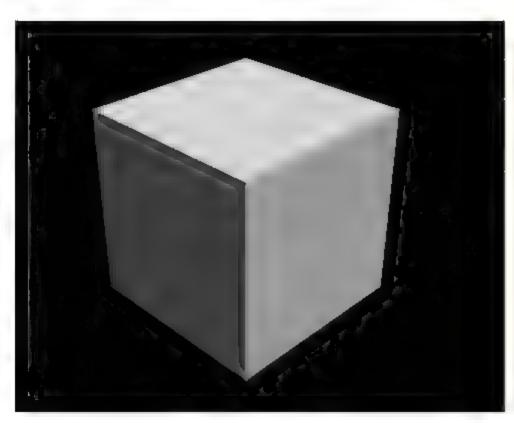


图4-10 立方体

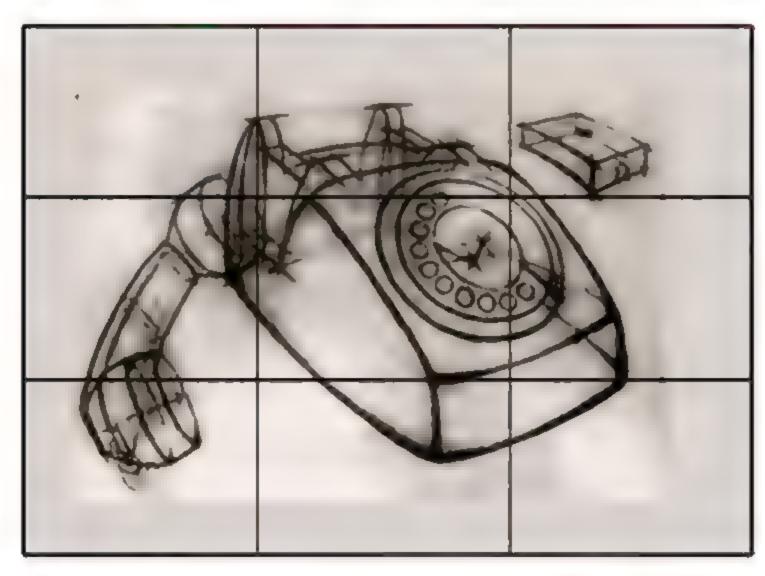


图4-11 定点构图



事為UI 新UI設計师尋詢療牆等

提示 根据作者以往的经验,有一种构图形态经营位置线,可供大家参考。方法是:将横式或竖式画面的长、宽分别 3 等分,并画线呈井字形,将主体形态重心安排在左或右边的井字交叉线上。另外,形态朝向的空间要比背对的空间略大点,面朝光线的 面空间要比背光的空间略大点,形态下方空间要适当比上方空间稍大一点。按照如上方法,通常可得到较为美观的构图,如图 4 12 所示。



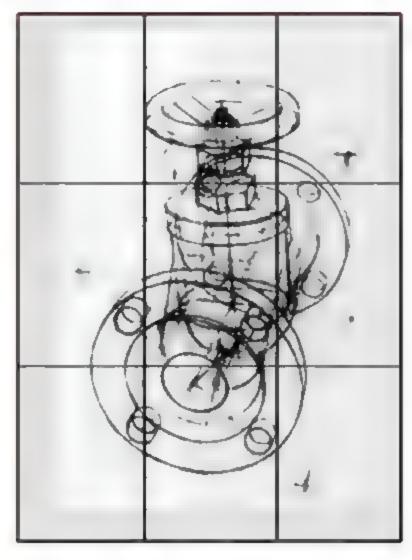


图4-12 构图的位置

(3) **起轮廓。**根据从整体到局部、从外轮廓到内轮廓的原理,一片一方体的上档。为一片下位有灵魂、八后找出中间顶角位置,标记一个点。这个点将立方体最高点与显示点,最高点点最高,显有点的下下发展证例是则分割成上下两段和左右两段,如图 4-13 所示

通过这个点画一条垂直线与底边相交,再画出左右两个邻边,并工艺各个订角了1 音,写图 4 14 图 了。

(4) 深化并调整形体。要表现主义方体的前后空间、直存集制、复折、就必须把着不见的部分也表现出来。要运用完造点型上、方体所有管量存在的论廓线。对型制进行重排程序、趋力比例、透视、结构是否作确、对不足之处进行信息。在线等的运用上要主意。主要的、制面的管理基本、实、欠要的、后面的符度管、性、如图 4-15 所示。



图4-13 确定中间顶角位置

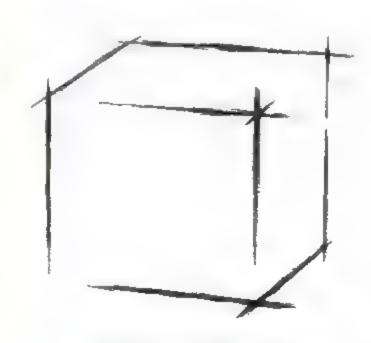


图4-14 调整各个顶角的位置



图4-15 深化并调整形体



所谓"穿透法"是指把物体视为透明,打破视觉的局限,既能让观者看见物体前部的结构,又能看见物体后部的结构,这种方法广泛运用于设计制图中。



2. 圆柱体造型步骤

(1) 观察。圆柱体的结构特征是 上下两个面是平17且相等的圆形面,侧面的横向转折是沿上下两个圆面 边缘的过度, 纵向是直线的连接, 如图 4 16 所示。

提了 也可以将圆柱设想为方柱体的变形,在方柱体的上下面画出内接圆。

(2) 定点构图。确定圆柱体在画面中的位置,先用短直线确定工方体高点和低点的位置,然后则量出立方 体宽与高的比例,用直敞画上左右宽点气置,上下两个手打线和左右两条垂直线、大体构成了圆柱体的外形,如 图 4 17 所 広,



图4-16 圆柱体

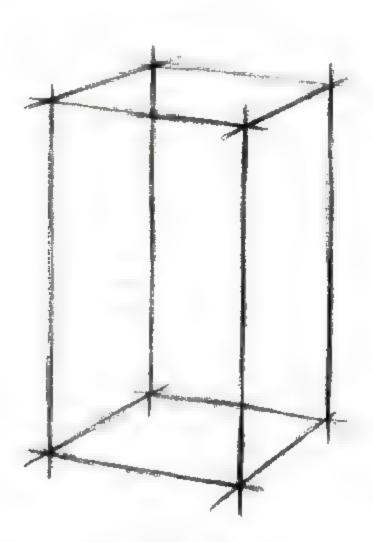


图4-17 定点构图

(2) 起轮廓。在,方体的工厂为元十四点汽个机厂、技术厂厂、方体上于面的各过中点相切,如图4-18折点、 确定因[的行置,通过局 西山,性中新支 产品医山园甘肃作材 的垂直公。如日419 折]。

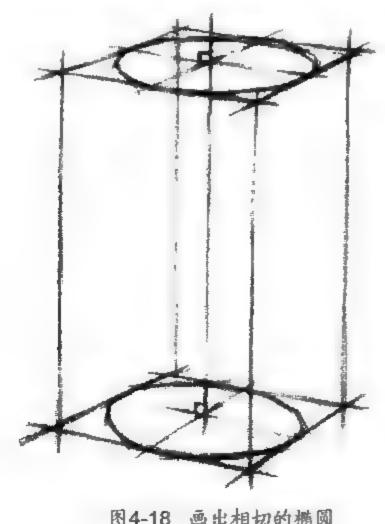


图4-18 画出相切的椭圆

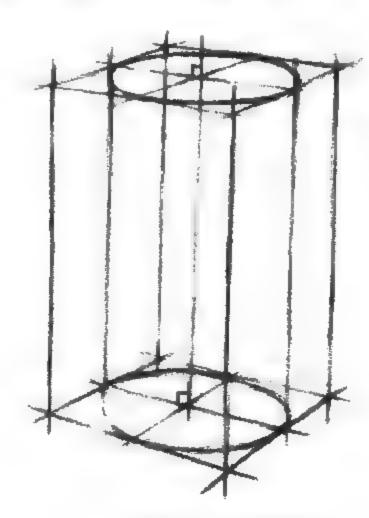


图4-19 完成轮廓

(4) 调整统一。对画面进行整体观察,检查比例、透视、结构是否准确,并对不足之处进口"改。

事為UI 新UI執行可為特質等

1. 用品本品

从观赏者的角度看,如果以骨架未形容结构素满、那么眼睛素描相当于给骨架蒙上皮肤,不对画家们的理解可能更为精妙,他们认为是在骨架上产加了血的肌肤(形成结果,而光的明暗结是形体在光照下的表现。

4.2.1 明暗素描的概念

明暗素描是指通过光与影在物体上的变化,体现对象丰富的明暗层次。

1. 光影与明暗

明暗素描中使用的光影方法就是平常所说的明暗法,也是文艺皇 的科学精神与人实精神作用下形成的西方近代绘画的基础。在中世纪,学术和艺术都是为宗教服务并一宗教制约的,用宗教的汇度对诗绘画、就会无形中限制绘画中科学因素的发展。透视法和光影法都有可能与完静内容产生抵触,而这正是实艺是一在东画上的基础。

文艺复兴时期的绘画中,即使是宗教人物也已经有了现实中人物的特征,这在很大程度上是受到了科学明暗法的影响。之后的西方近代给证,不管哪个风格流派,都没有现代的影响,即使是可视为现代的影响,即使是可视为现代的极端探求为起点的。图 4-20 所示为印象派大师雷诺阿作品中光影效果的表现。

光影法经过几百年的实践,已 "一人备了明确的视觉原则和完备的 绘画体系。有了这些,就可以顺理 成章地从科学的角度掌握光点点们 技巧。图 4-21 所示为光"去在素描 石膏像中的表现。

没有光线,就无法观察周围的



图4-20 雷诺阿《母与子》



图4-21 素描石青像

物象,因此而获量产生存取用象之等。并具有自产并导和人造为原之力,不同并是有不同的贴度。由于元的超射,在物体上会产生受光和背光两个部分,这就是构成明暗的因素,如图 4-22 所示。



图4-22 自然光源的明暗效果

₹ 提示 由图 4 22 可以观察到,受光面结构清晰,背光面比较模糊;物体离光源近时显得亮,离光源远 时显得暗。所以,物体的明暗程度与光源强弱成正比,与距离远近成反比。

在明暗季描中,形象主要是通过明暗差别形成的,颜色量、的区域和无色(白纸)之间,可以排出一个明度序列, 这个序列可以塑造出不同的形体和不同的明暗效果,如图 4-23 所示。

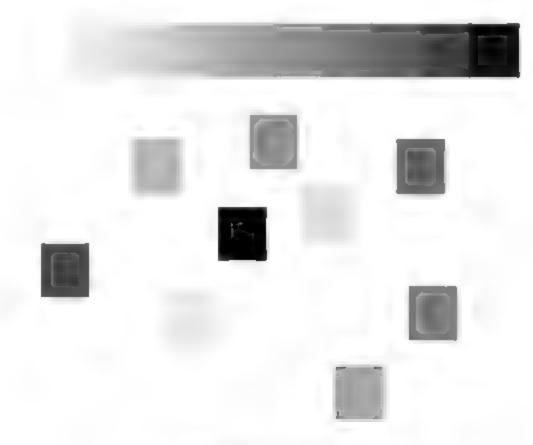


图4-23 明度序列

防了形力之外,各种控体的产地也看到人的医光二氧大的证。点面基型有核的、粗糙。转折期望的光度效果; 较小的色阶适于表现细腻、圆滑、光感柔和的物体,如图 4-24 和图 4-25 所示。

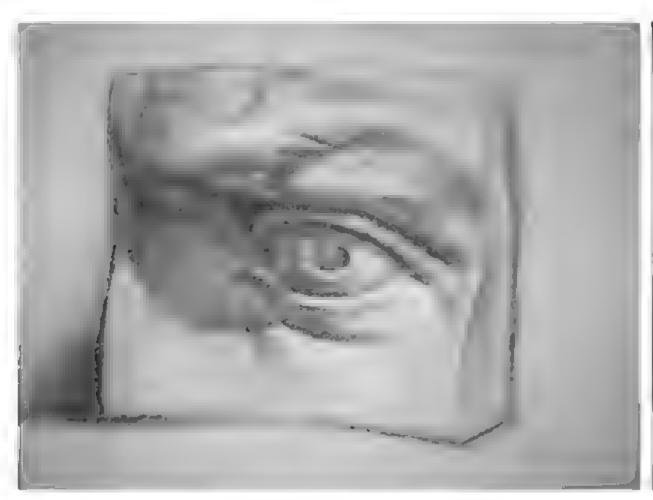


图4-24 较大色阶的表现效果

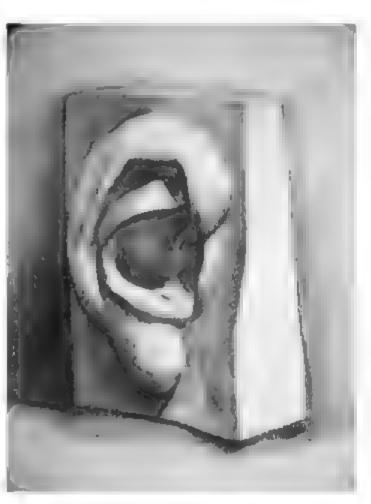


图4-25 较小色阶的表现效果

息之、明暗是构成视觉表现形式的重要因素、对扩象的表现力和提高造型的艺术性具有铁强的作用。 个物 体的形象呈现。无非是这些关系的不同组合。明暗度的强对比与实相结合、明暗度的弱对比与实相结合、明暗度 的强对比与虚相结合;明暗度的弱对比与虚相结合。不同的组合表现出不同的效果,如图 4 26 所示。

2. 三大面五调子

物体在先的照射下会产生明暗变化。艺术家们根据运种现象。在实际基画中不断地积累经验并不断地探索原 理, 归纳出" 大面五调子", 使明暗关系更条理化、具体化。



图4-26 素描光影组合效果

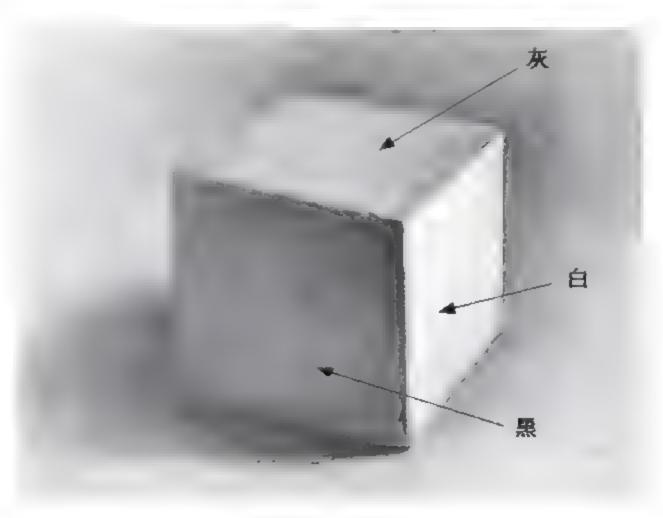


图4-27 三大面

所谓"五调子"就是在 大面的基础上对黑、白、灰层次的进 步细化,由亮面、灰面、反光、投影和明暗 交界线组成,如图 4-28 所示。

提示 画家们对五调子的解释不 ,有的在亮面中分出高光调子,有的把明暗交界线叫"暗部",各种解释虽然不同,但基本都符合明暗关系变化规律。

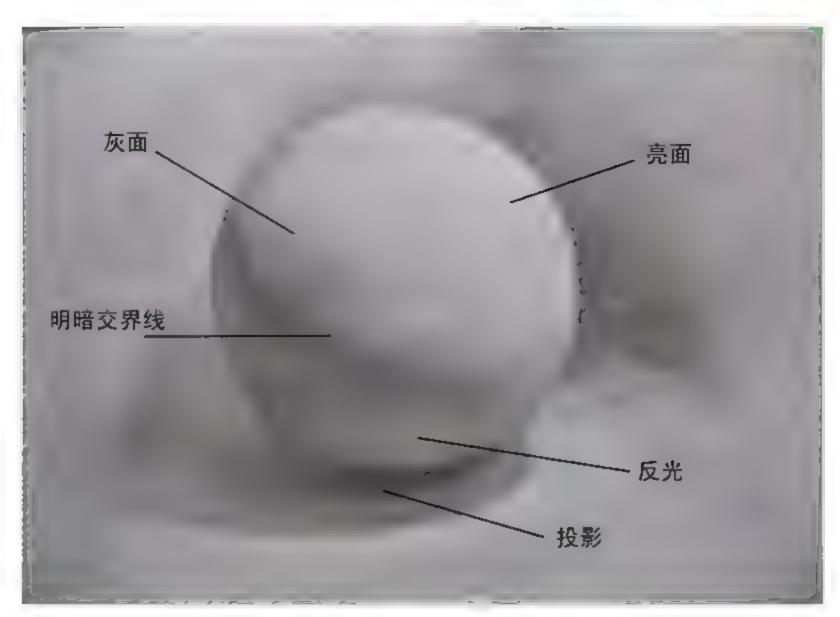


图4-28 明暗五调子

- (1) 亮面:是光源直接照射的部分,即受光面,它常常是物体受光部分结构的转折点。
- (2) 灰面: 灰面的物体既不受力,也不背光,这部分有稍明稍暗的特征,但明不会超过亮部,暗不会超过暗部。 这有公在物体中所力面也有人,此子层入也更更为
- (3) **明暗交界线**:由于完全,完全的企业。"是是"基本"。"是是"基本"。"是是"基本"。是一个是一条较暗的线,它有宽窄、冷淡、点头、树具等变体,具特是由不同的运用和多的操作特征。是两位方法,是一种发生。对于同时,使用常生产的主义特别的变化,四万电石是华国建省和企业是的作用。是是"基果"。"发生"。"扩发生"的对于是一种发生的社会。
- (4) **反光**:可以与反而是一个整位。反应的元素的一种充一在每年,这一支持点的反流都分别引起的数数体积和元素的交流,而引力。则实力。而动力一种重更,显得到一、第四、制力力体的更值充
- (5) 投影:是物体受力,提到的是了。"最大了智多的基本工作,并且少环境大学性力量的是一种福中反映的投影,是一种浓或淡、清楚或模糊的视觉感受。在塑造物体的体积感和空间感时,投影具有重要的作用。在素描训练中应特别注意把握投影的形状变化及其虚意关系。

画准物象上亮、灰、暗3个层次的调子。物象的形式就会显示出来。就能产生体积感;加上暗部反光,就产生了1.14点;通过投资的情况。1.14点;加上电影。更过是1.14点;加口的广泛、如同4.29。图 4-31 所示为立方体、圆柱体和圆锥体的五调子变化。

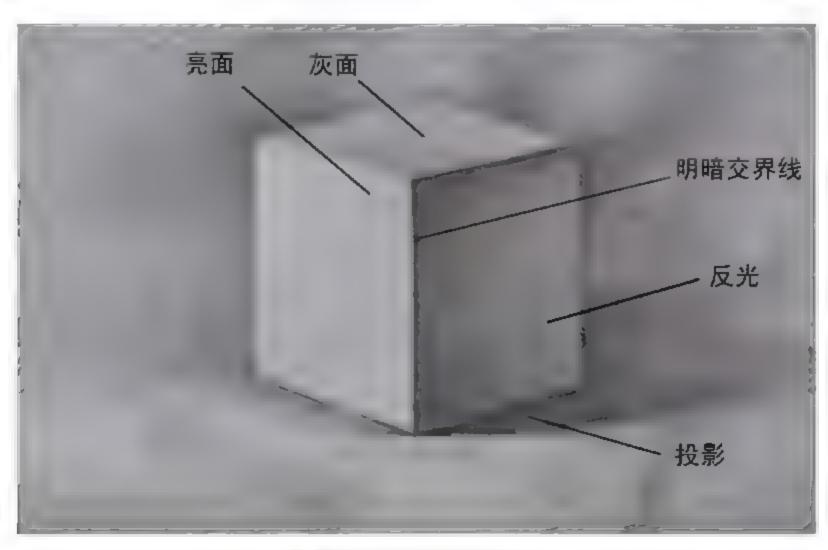
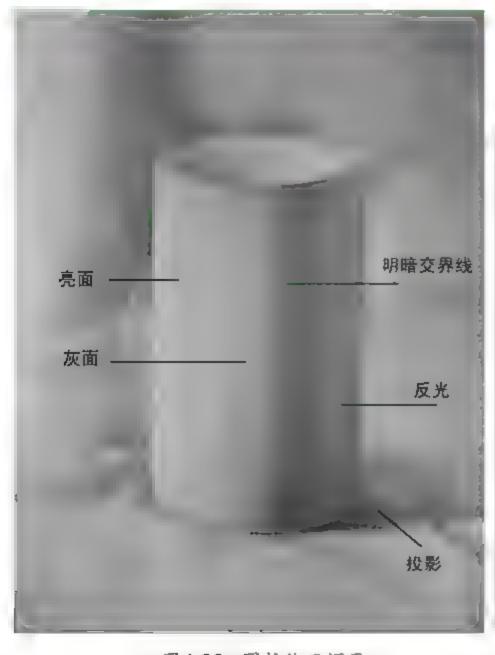


图4-29 立方体五调子

野為UI 新UI資計用可能高層等



明暗交界线 亮面 灰面 反光

图4-30 圆柱体五调子

图4-31 圆锥体五调子

4.2.2 明暗素描的表现

1. 球体写生步骤

(1) 正国 4 32 可以同学上,每年的艺术是正国《夏季作之》1E 作 图题图相等。可以通过1万开采作业形状。



图4-32 球体

- (2) 画 个正方形, 将其中触线和对角线画出, 然后是用切角的方法与球体的外形画出, 如图 4 33 所归。
- (3)确定明暗交界线和投票的形体,从明暗负限线入手、把卖头面和背头面区别开来,如图 4 34 所示。
- (4) 把球体暗部和投影加重,加入少量灰色调子进行衔接,如图 4-35 所示。
- (5) 国人刻画出黑、白、灰的层次关系,使体积飞和质感更加强烈,对后敏整体调整,如图 4 36 所示。



图4-33 画出正方形并切角

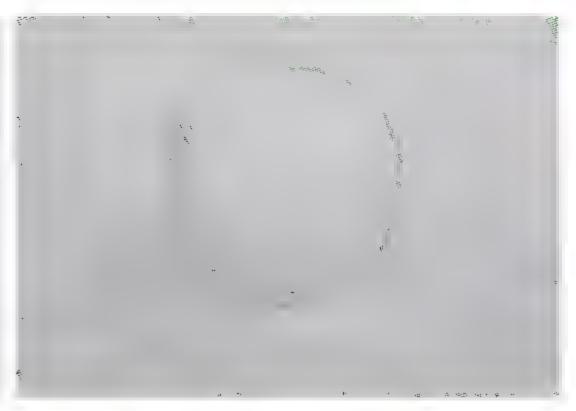


图4-34 区分背光部和受光部

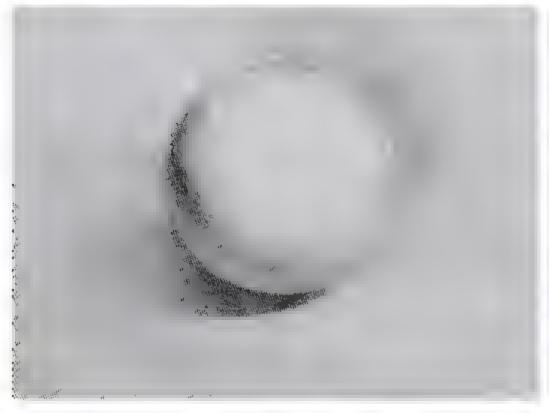


图4-35 加重暗部和投影



图4-36 调整完成的效果

2. 圆柱体写生步骤

(1) 观察圆柱造型,上下两个面是平行、相等的圆,如图 4-37 所示。



图4-37 圆柱体

- (2) 用长方形确定圆柱体的宽度、高度,并绘制顶部和底部的圆,如图 4 38 所示。
- (3) 从明暗交界线开始分出受光面与背光面,找出圆柱体的黑、白、灰部分,如图 4 39 所示。

等為UI 新UI設計百事物等符幣





图4-38 确定圆柱基本形体

图4-39 分出圆柱体的黑、白、灰部分

- (4) 深入刻画。从明暗交界线开始,主体和背景调子逐步深入,如图 4-40 所示。
- (5) 继续调整直至完成, 使画面统一, 虚实对比强烈, 黑、白、灰关系明确, 如图 4-41 所示。



图4-40 深入刻画



图4-41 调整完成

3. 圆锥穿插体写生步骤

(1) 由图 4-42 可以观察到,圆锥穿插体是由一个圆柱体和一个圆锥体组成的。



图4-42 圆锥穿插体造型

- (2) 画出圆柱和圆锥相穿插的基本形体,并标出明暗交界线及投影线,如图 4 43 所示。
- (3) 通过比较、进一次多国对象、主意比例、这根关系、然后从明暗交界线处开始把支充面与背充面区分开 来,如图 4-44 所示。





图4-43 画出基本形

图4-44 区分受光面与背光面

- (4) 进一步刻画。把大的黑、白、灰层次表现出来,如图 4-45 所示。
- (5) 录入刻间, 正整直至元戈, 接声一流 、 吉沙州北州村、平、白 人类列亚属, 如田 4 46户。



图4-45 进一步刺画



图4-46 调整完成

本章小结

通过本章的学习, 读者可以了解结构专描与即谓专堪的相关知识, 包括结构专描的概识、立方体造型告诉(结 构奏描)、圆柱体造型步骤(结构奏描) 明晶奏描概。、致体造型步骤(明晶奏描)、圆柱体造型步骤(明暗奏描)、 穿插体造型步骤 (明暗素描), 为后面的学习和创作打下坚实的基础。



赏析与实训

赏析部分: 牛头骨与图标

此图以准确严谨的造型与明暗层次表现出了牛头骨的坚硬质感。



图4-47 牛头骨素描

此目表现压了设计于在广中图标过程中运用概括线条画出各类生活中图形的广点机器能力。

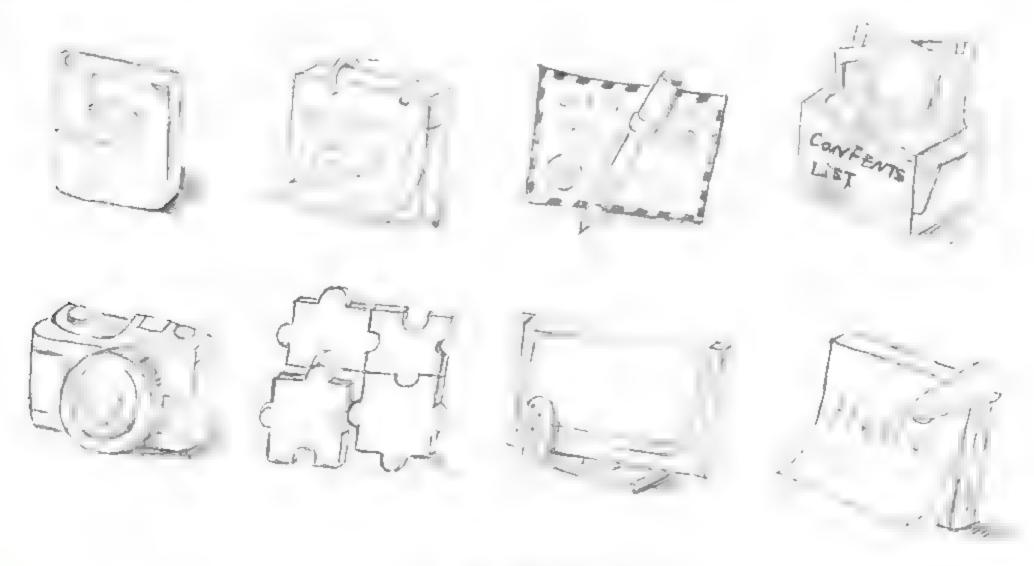


图4-48 图标素描

第4章

此图运用娴熟的绘画手法表现了。组写实的素描图标。

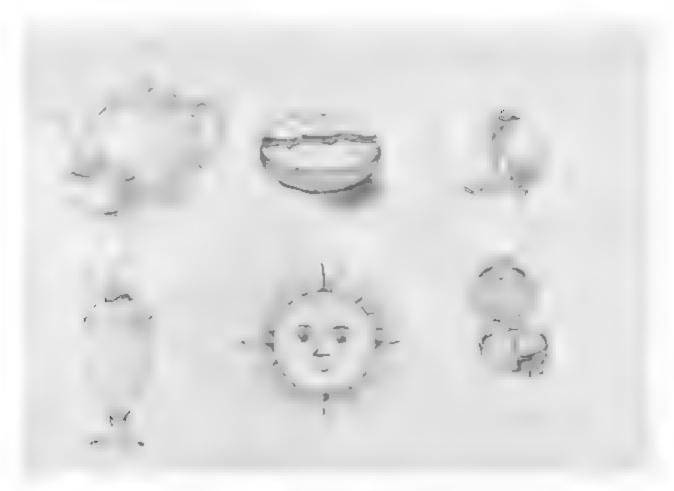


图4-49 型的转变

此图中作者熟练地绘制出了不同光影、明暗中的不同质感。

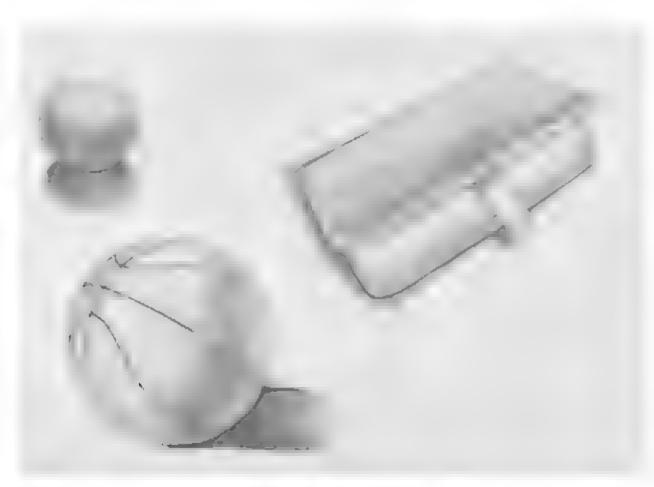


图4-50 型的转变

此四中作者运用不同每字目暗层失变化构制出了不同为等的护品。中国标刊等打工了基础。

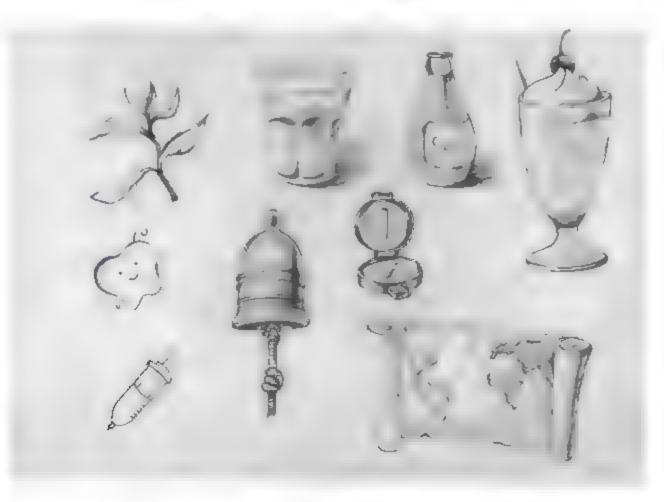


图4-51 型的转变



实训部分:案例 1 口红

(1) 运用概括线条绘制大体轮廓。

(2) 绘制出口红的基本明暗效果。





图4-52 口红步骤1



图4-53 口红步骤2



图4-54 口红步骤3

案例 2——马头

(1) 运用大致线条绘制出物体外形轮廓。







图4-55 马头步骤1



图4-56 马头步骤2



图4-57 马头步骤3

部為UI設計百事物等符幣

案例 3 橘子

(1) 大致绘制出橘子的基本轮廓。

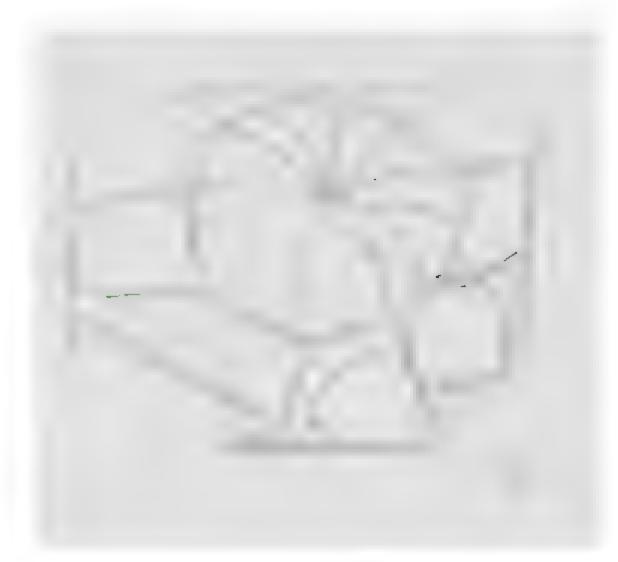


图 4-58 橘子步骤1

(2) 运用明暗区分物体亮部和暗部。

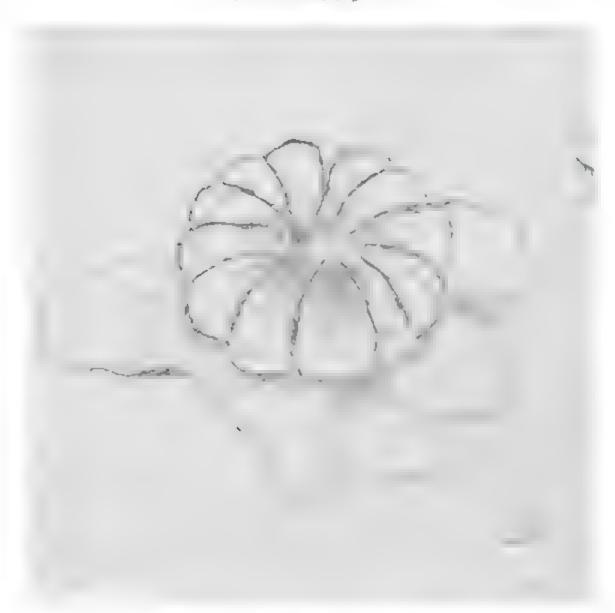


图 4-59 橘子步骤2

(3) 继续刻画出橘子的立体效果与明暗质感变化。



图4-60 橘子步骤3

第5章 设计中的几何形体与 明暗表现

学习目标

- 结构素描写生步骤;
- 明暗素描写生步骤;
- 掌握单个静物写生的方法和步骤;
- 掌握静物组合写生的方法和步骤。



任何复杂的形体都可以概括和简化力简单的刑体、这是素描的。项重要内容。形体最终可简化力有限的几种几何刑体。所以,几何刑体可以说是任何复杂刑体的基础或能刑,也可以说是最基本的空间框架。素描证等从几何刑体开始,可以更准确、更有款地理解和把握最工匠的造型要素和最基本的造型语言及造型方法。

对孝描训练未说,几何刑体至少有两个有意义的措证 是根据的简化,每 个几何刑体都代表 个最基本的刑态类型,它们是所有造型的最终归类,如一方体、转体、圆柱体、圆锥体等,它们各自都有不可代替的特性。

是所有复杂的形体都可以由这些几何形体组合或角化而幸, 仍如花礼的造型就是由不同的圆柱、圆锥和球体组合而成的。

这两个特征就是本章需要了解的基本内容。也是造型初步最本质的内容。它本身还包含了一系列基体的内容。

- (1) **透视规律:** 个几何形は最简单的主体造型几字就是一个透视图 在几何形体中,可以不受视觉和细节的干扰直接去理解透视规律,这在复杂的形体上是很困难的。
- (2) **造型关系:** 几何形体的同单化与规律化定出了各种形态的差型以合,通过这一点人们可以更确切地把握造型关系。
- (3) **明暗规律:** 几何形体可以非常典型地显示并达对控件形象的作用,人们可以很容易地、不实于执地看到 光线是怎样通过明暗关系描述一个物体形象的。
- (4) **对物体的空间结构的理解:** 几何刑律的情况在示意上是一个进程图。在定题上就是刑律对空间的占有,可以通过对几何刑律的概率和描绘法律会护序的空间或与信机带,并以后表现实更全的对象打好基础。
- (5) **对素描方法与步骤的初步掌握:**从简单的指信开始,不仅有点,于制度地址提对对象的表现。有利于对适型规律的理解,也有用于培养从整体的角型去处理对象的力量和一力、从而制度也算据引描的基本方法与步骤,这些都是本章的内容及训练要求。图 5-1 所示为一些基本的几何形体组合写生。

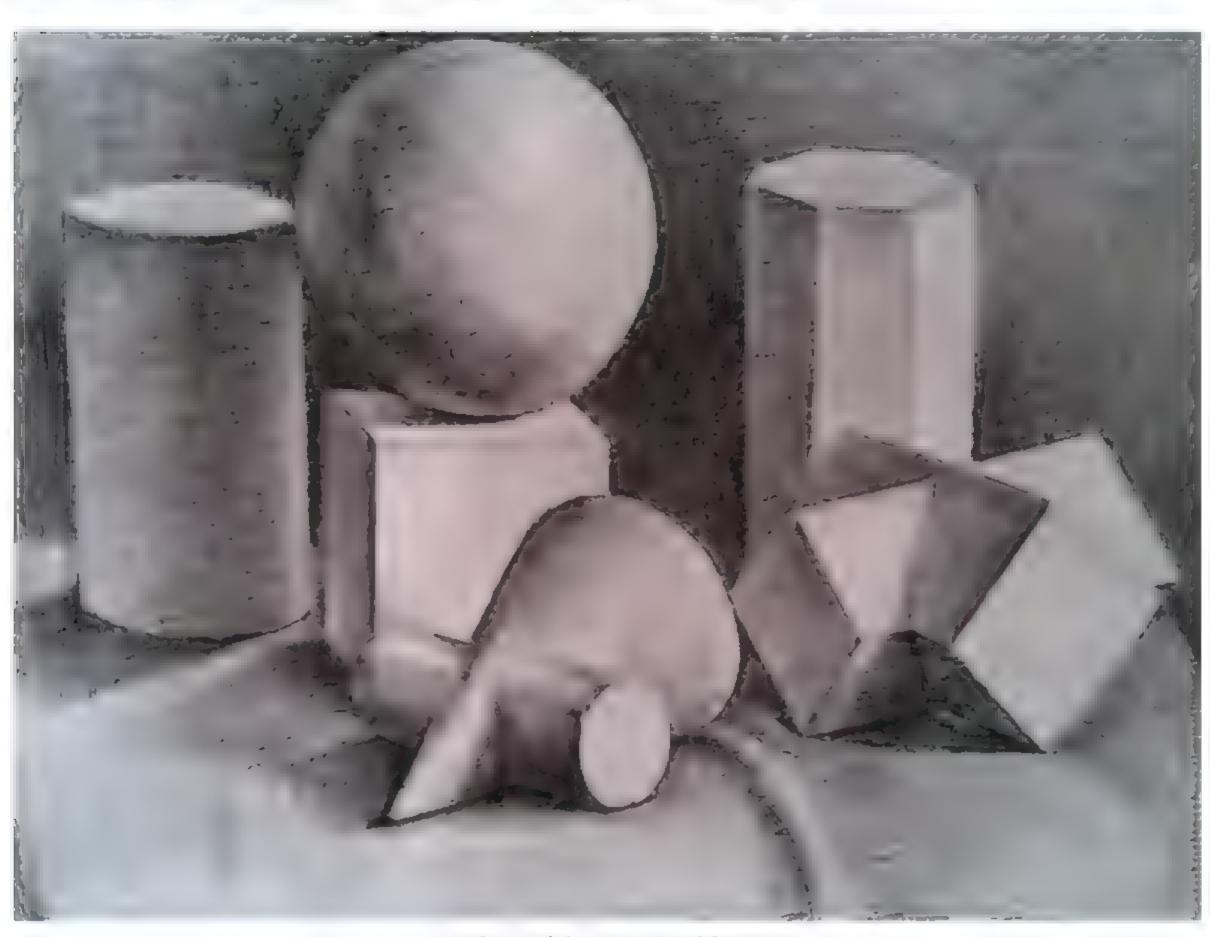


图5-1 董巍《几何形体写生》

5.1 几何形体组合写生步骤

在几何形体组合写生训练中,强调了两种表现方法:结构素描表现方法和明暗素描表现方法。

5.1.1 结构素描表现方法的写生步骤

使用则量和作业面图的方式对各个几何性及其组合方式进行考察,对于单个几何体,就像画。祝图那样把它的全貌反映出来,做成草稿,尤其要注意它的比例和尺寸。

几何形体组合结构素描的写生步骤如下:

(1) **观察几何形体**。过里是由一个环体、一个圆柱舞切体、一个长方件锥件的穿插性相成的几何形体组合,如图 5-2 所示。



图5-2 观察几何形体组合

(2) **注意构图**。用长线等匀间上的11的基本引擎。并入扩广的空间探测(这个框架直量透明的),并检查比例关系、透视关系和相互关系是否准确,如图 5-3 所示。



图5-3 勾画出物体的基本形体



- (3) **找到各个物体內部空间框架结构点的确切位置**:中心点可用对角线的方法找到,其他点则用透视法确定。把这些结构点用稍重的笔触标示出来,不管是看到的还是看不到的都要标示,以组成确定的框架,如图 5 4 所示。
- (4) **用稍重的线条连接这些结构点以形成具体结构线**,看不到或不重要的线条可以轻 些,但是都要画上去。 进 步确定物体的结构及透视关系,交代出物体的明暗交界线,如图 5 5 所示。

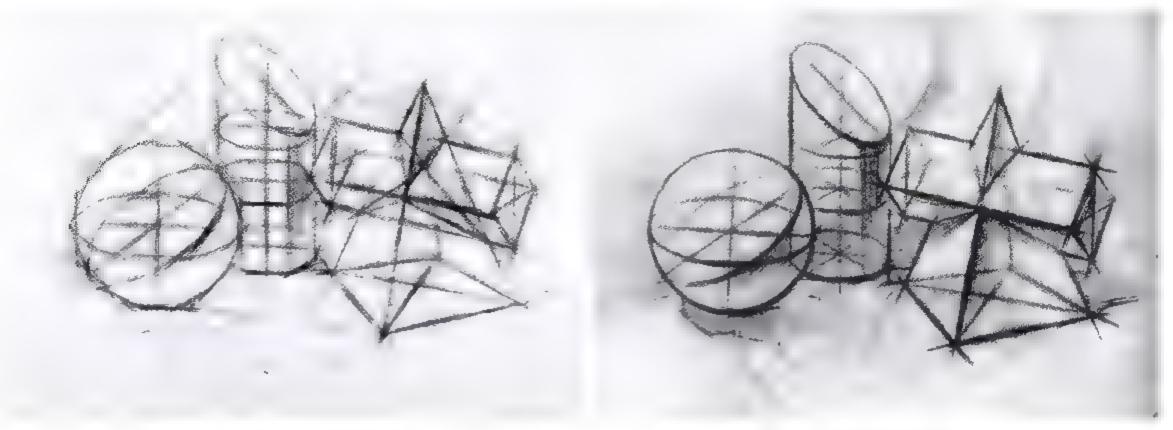


图5-4 确定框架

图5-5 确定物体结构

(5) **用虚实结合的线条强化几何形体的结构关系,**并适应。"子库存件和信息,再从整体上进行制度果实如图 5-6 所示。

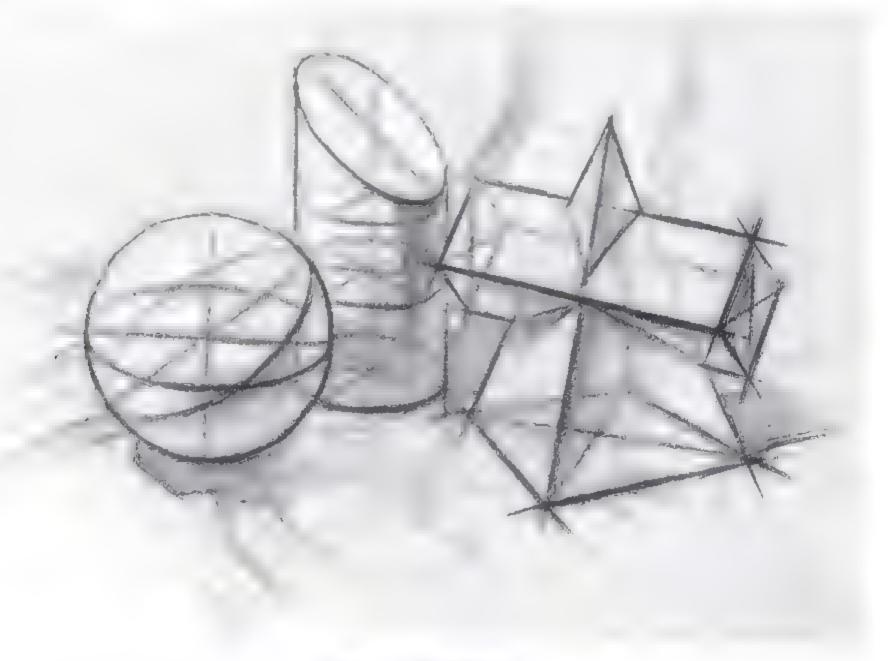


图5-6 完成后的效果

5.1.2 明暗素描表现方法的写生步骤

几何形体组合明暗素描表现方法写生步骤如下:

- (1) 观察场景。这里是由 个球体、 个立方体和 个锥体组成, 如图 5 7 所示。
- (2) 用稍软的铅笔,如 28,在纸上轻轻勾画出对象的位置,作为构图的 种限制。画出每 个形体的大致轮廓,并借助辅助线确定它们之间的比例、位置及透视关系,如图 58 所示。





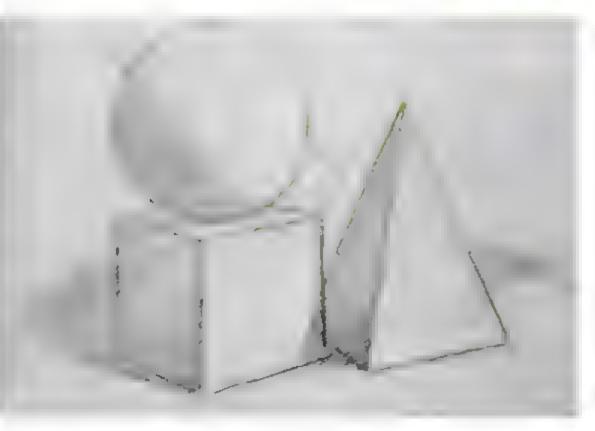


图5-8 画出大致轮廓

(3) 画出明显的明暗关系,包括亮与暗的对比及暗部的基本变化,如图 5 9 所示。

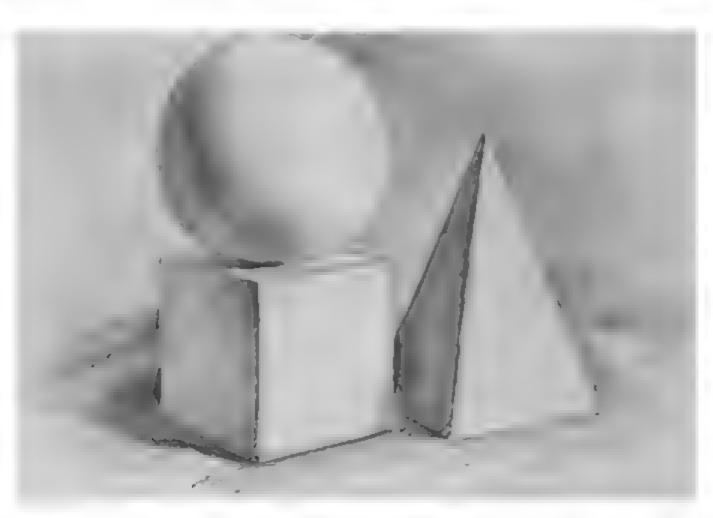


图5-9 画出明显的明暗关系

(4) 未入》 国、村市时景的 部、关系、中文关系、信息关系是否合适、并进行适当总督、调整国金的契体关系、在表现国体的局际司查实区系的原时、力主表现国体值的体科 多及石粤川何体与行布的原文委员。即确则画黑、白、灰三层色过关系、尤其星区色形、要型时与温面、高面进行对比、主意分寸、不可太过(超过弱面),同时也要与亮面拉升层次。如图 5-10 所示。

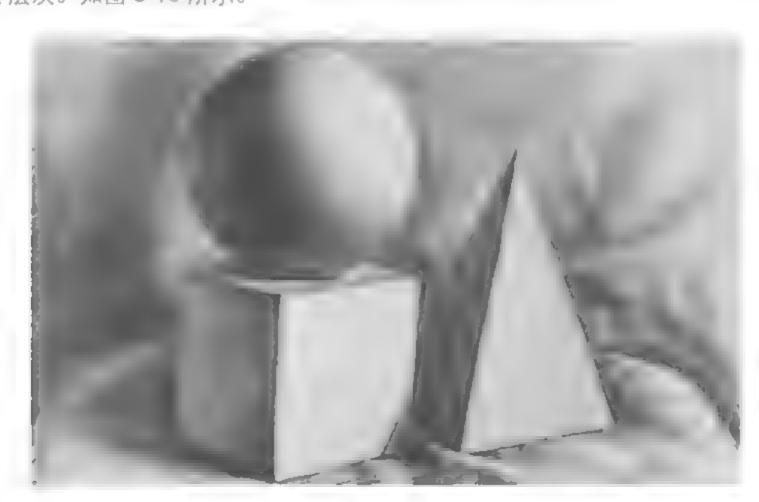


图5-10 深入刻画后的结果

ムマ 神跡を生作器

静物是现实中真实存在的实体,具有偶然性和复杂的造型特征,不同于几何体那种典型性、规律性和简洁性的造型特征。例如水果、日用器皿、装饰物品等从造型上而言都没有明确的规则。

5.2.1 静物练习的意义

静物写生是继石膏几何体写生后的一个重要的。连环节,也是由石膏几何体过度到石膏像和真人头像的必经之路。

静物写生训练的基本要求有以下几点:

(1) 理解静物性择与组合的意义和一般规律。在开始证书》段、静物的性操厂是有目的性的。例如在大小、造型、色制、质地等方面的配合厂力到具体理想的要求。组合气津广以形式者和表现性以及机图的要求为原则来选取和组织静物,以便使训练能够循序渐进。图 5-11 所示为布雷沃的素描写生《静物》。



图5-11 西班牙布雷沃的《静物》

- (2)掌握构图的一般规律。主要应加强画面的构成意识,把画面看作一个独立的整体,而不是对象的被动反映,使整个物体在画面构成的原则下统一起来。
- (3) 掌握各种质感、色感和重量感的表现方法,包括对这些要素进行观察、理解和表现的全过程,并注意 把各种要素最后综合力实际物体效果的完整表现。这一要求是静物写生训练的一项重要内容。
- (4) 注重艺术感的培养。这是一个综合性的要求,主要是指通过完成课题中的每一项具体内容,去体会在表现过程中所获得的各种感受,但如怎样受功地表现了一个物体的原感。在这里有什么收费、理解了哪些,掌握了哪些等。这种体会本身不一定就是一种艺术感受,但艺术感是在对各种体会的积累过程中逐渐形成的,静物组合的丰富性为艺术体会的积累提供了多方面的条件。

1. 构图

静物构图是指静物在画面中的位置安排,也就根据各物体的大小、前后、明暗、高矮、疏密等因素,在画面中对其进行适当的摆放,既有变化又要求和谐,使画面具有形式美感。

根据摆放的静物进行写生构图时,要重新按照一定的原则进行画面组织,一般应证意以工几点

- (1) 平衡中求变化。
- (2) 运用焦点透视的原则,对画面上不同物体的透视进行适当调整。
- (3) 节奏感、韵律感的把握,也就是主次分明、均衡稳定、黑白有致、疏密相间、虚实有度。 构图的基本要求:
- (1) 上下、左右位置要适中,不空不满。
- (2) 物体要有高矮、大小对比。
- (3) 主次要分明, 疏密、远近有变化。
- (4) 重心要稳, 量感要均衡。
- (5) 色调丰富,黑、白、灰色调明确。
- 图 5 12 所示为一组静物构图示意。

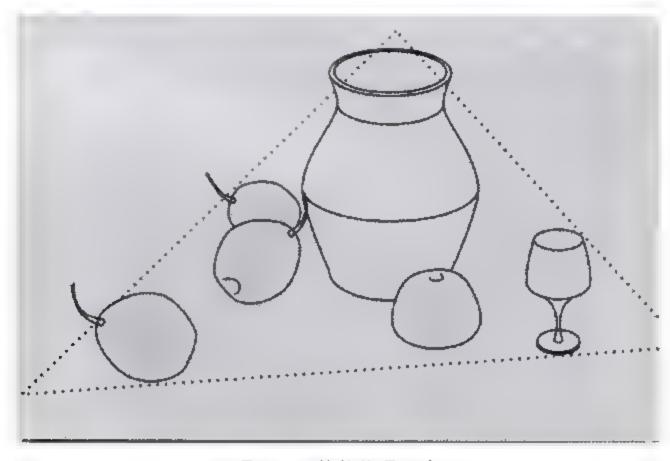


图5-12 静物构图示意

在构图中常遇到的几个问题及其解决方法,如图 5-13 ~图 5-16 所示。

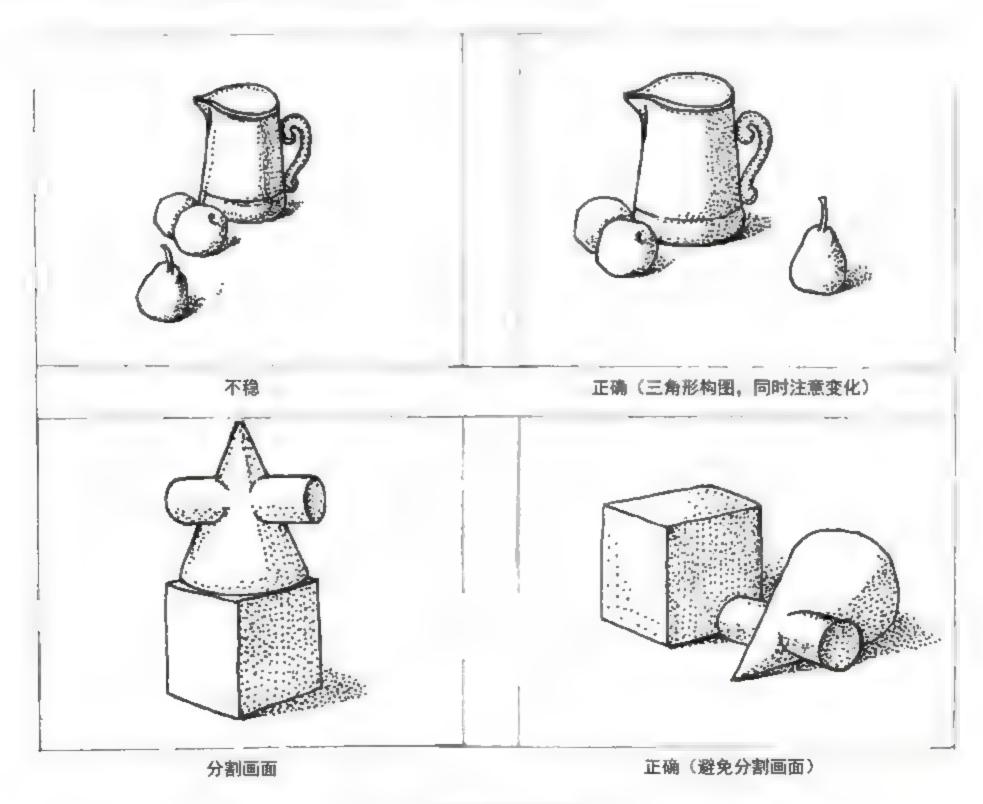


图5-13 构图不稳的解决方法

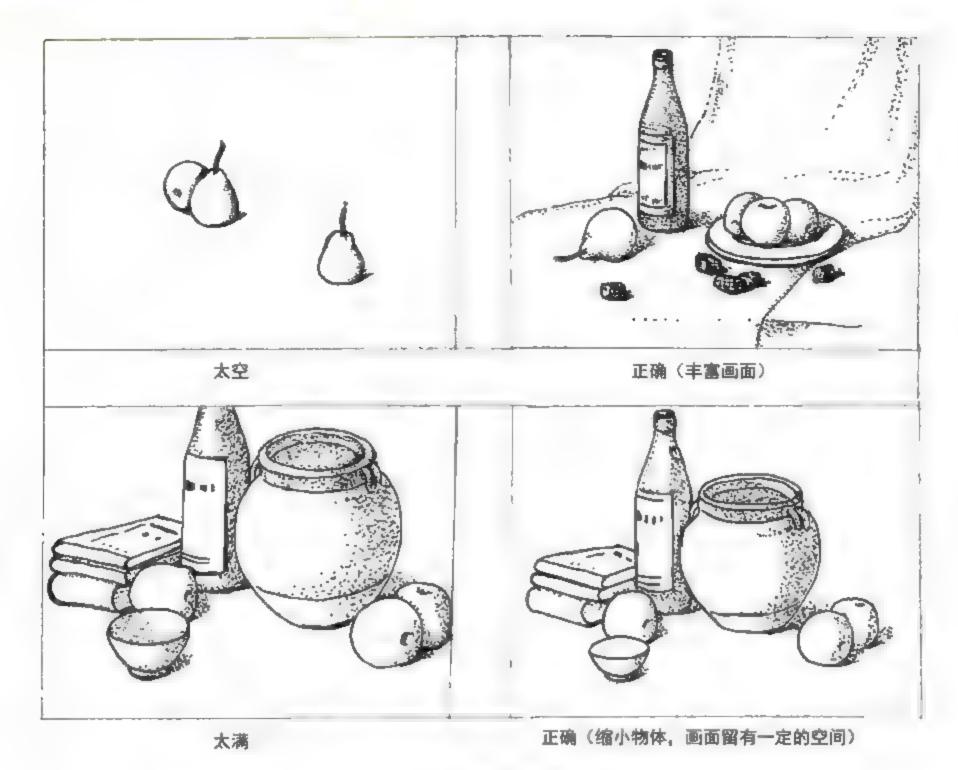


图5-14 构图太空或太满

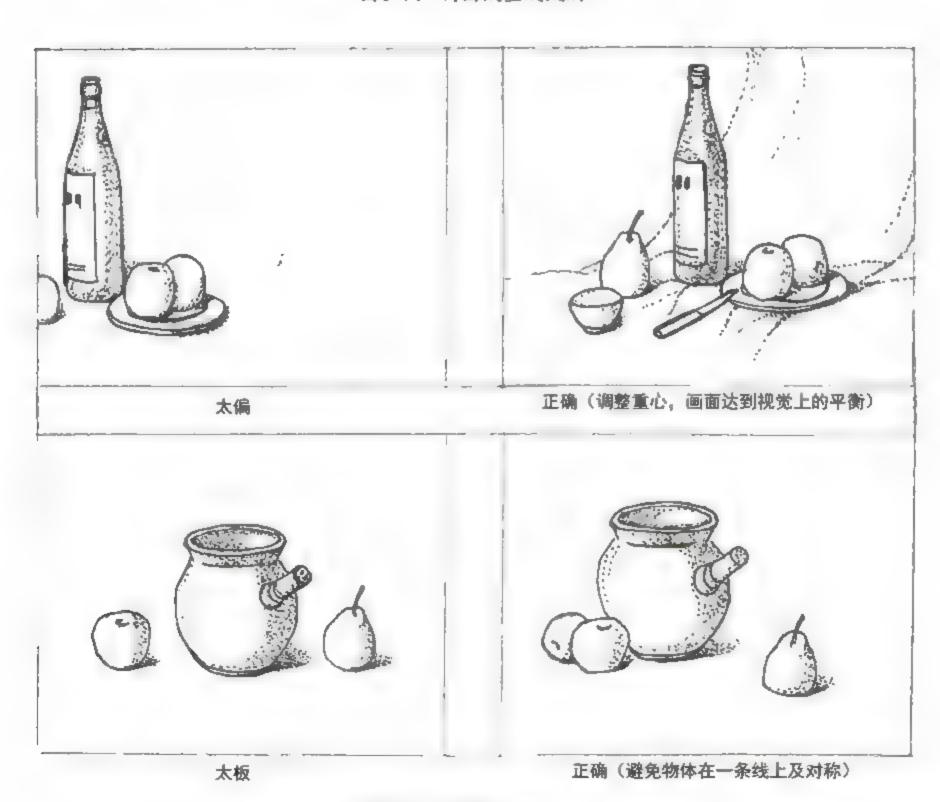


图5-15 构图太偏或太板

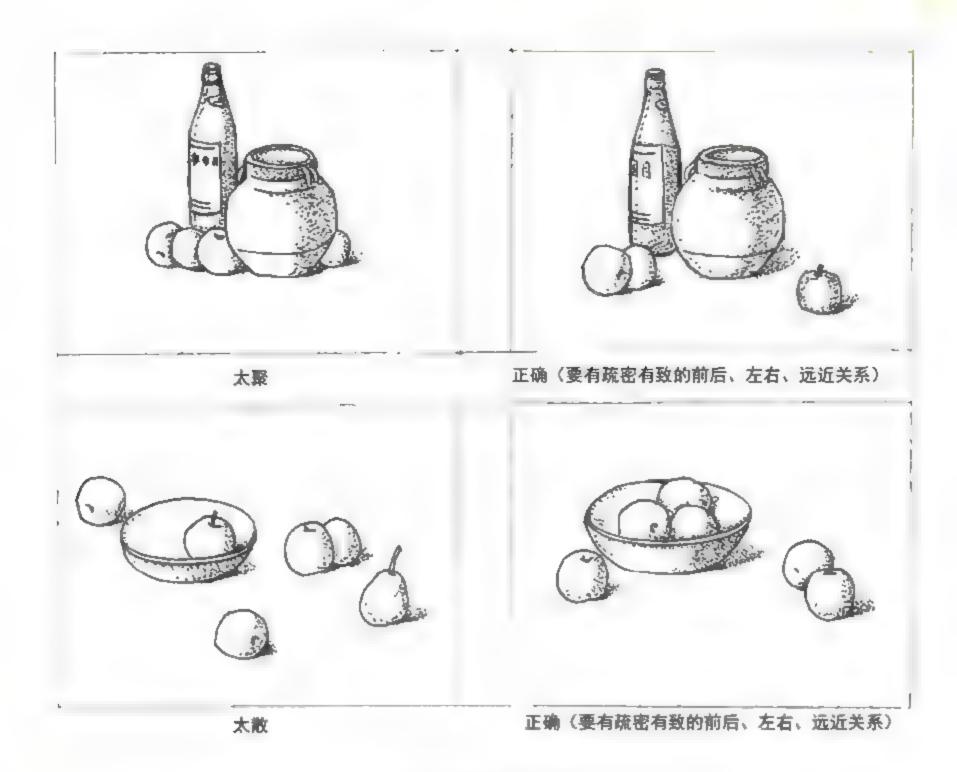


图5-16 构图太聚或太散

2. 质感

育物与上丘子与 何は与主有些元的要主之外、还当以外的的是《、掣章、色感的表现。对物体这些属性的差分表现。可以使等物与主更有示例。扩展表现广围。 、以及创表现力、使广角更具非复杂。

及原的表现主要取为于物体表面对应的反射情况,物体表面从植料到下滑表现当对无线不可反射情况的一个序列要体,把它们依如一个序列。可以并有关的支持,它们的表现与果是所有色。层次分别且过度差和,没有明显的反射是不知识的,如构布、本制制及石窟制品等,它们的表现与果是所有色。层次分别且过度差和,没有明显的高光度,暗调的反光也不强制,而而很清虑地反映出物情的结构和选要。例如图 5.17 所表现金的原域

让我无情的抱悸表面,如全属制品、其明晶层失长的精明、计测量性量和但不大约匀、高光石较明显的界线, 呈现出一定的肝状、反光也转角型、所以它的造型性分有层型表面物体表现得更必需要和有字理。如图 5 18 厘分 了光滑表面的质感。

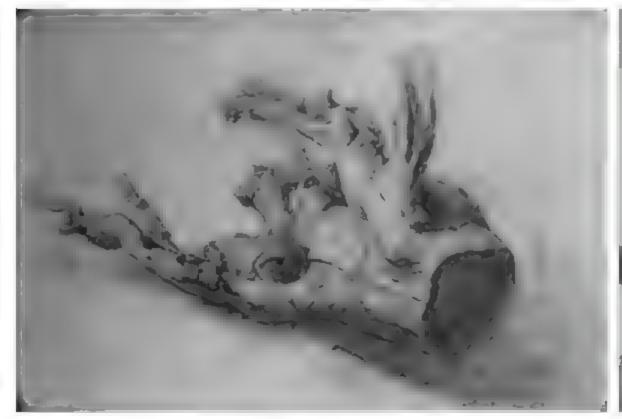


图5-17 粗糙的质感



图5-18 光滑的质感



特別光滑的表面,像陶瓷、电镀的全属器等。「一会像镜子一样反射出大量的光线,高光就是光源本身的形状,请晰可见,其他部分的造型被运些反射光线所力解。图 5 19 厘丁子特别光滑表面的质感。



图5-19 特别光滑表面的质感表现

5.2.2 绘制单个静物

1. 苹果的绘制步骤

苹果写生 (结私素描)的具体操作 告诉如下

- (1) 用短度勾画出苹果的外形及技艺, 正可其造型变化, 如图 5-20 所示。
- (2) 根据光源和苹果的结构找证 显灵型 4, 如图 5-21 所示。



图5-20 勾画轮廓



图5-21 找出明暗交界线

- (3) 概括出体和面,注意苹果明暗交界线及边缘线的变化,如图 5 22 所示。
- (4) 强化明暗交界线和苹果底部的线条,突出苹果的体块关系,如图 5 23 所示。







图5-23 完成效果

2. 陶罐的绘制步骤

陶罐写生(结构素描)的具体操作步骤如下:

- (1) 观察陶罐的具体形状, 如图 5-24 所示。
- (2) 将陶罐的大结构和局部结构概括成相应的几何体,如图 5-25 所示。



图5-24 陶罐具体形状

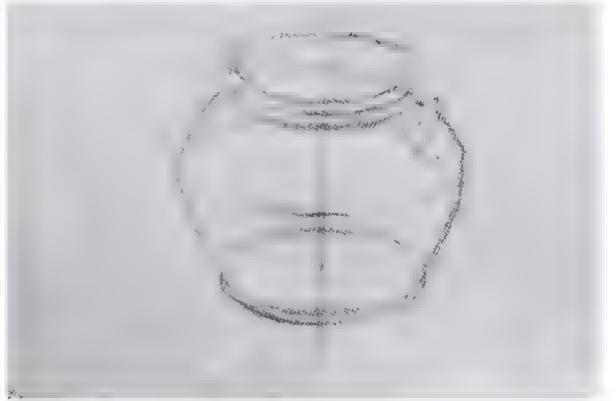


图5-25 概括几何体

- (3) 研写罐口和罐身的结构, 以为动的方法, 核化其吗。《粤族和东南共代线,如图 5 26 所方。
- (4) 调整并完成图形,加强误等的产度,并属土的方式与线索增量性积率,主直罐自厚度的表现,如图 5 27 所以。

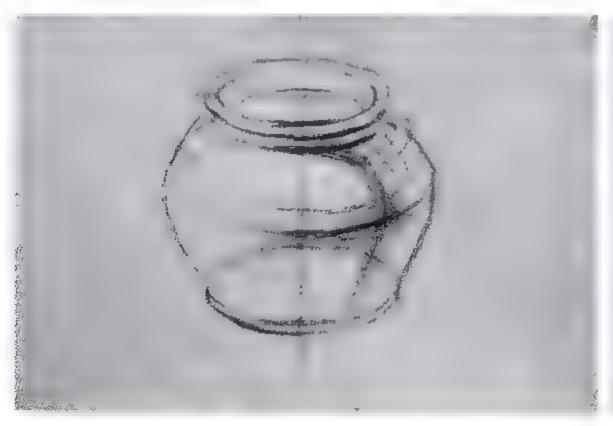


图5-26 找出明暗交界线和部分透视线



图5-27 完成效果

MARKONA) SELOTONO DE LOS

3. 香蕉的绘制步骤

香蕉写生 (明暗素描) 的具体操作步骤如下:

(1) 观察香蕉的基本造型,如图 5 28 所示。



图5-28 香蕉的形状

- (2) 勾画出香蕉的基本形体,确定明暗交 , 如图 5-29 所示。
- (3) 从明暗交界线入手,把受光面和背 , 18 5-30 所示。



图5-29 勾画基本形体



图5-30 把受光面和背光面区别开

- (4) 把香蕉暗部和投影加重,注意物体细节的变化,如图 5-31 所示。
- (5) 人 一 日 白、灰层次关系, 使体积感和质感更加强烈。调整完成的效果如图 5-32 所示。



图5-31 加重暗部和投影



图5-32 调整完成的效果



4. 图标的绘制步骤

图标写生(明暗素描)的具体操作步骤如下:

(1) 观察图标基本形状,如图 5-33 所示。



图5-33 图标基本形状

- (2) 用长线车每平折图标的基本形件。在广约广程中主、图片领心的浮质和走的。如图 5 34 所了。
- (3) 从明暗交界线处入手,强化画面大的黑、白、灰层次关系,如图 5-35 所示。



图5-34 勾画基本形体



图5-35 强化层次关系

AUI 设计师严制器

(4) 深入刻画出图杆的质感和体积域、丰富中可层次、如图 5 36 所污。



图5-36 丰富中间层次

5.2.3 静物组合的绘制方法

在静物写生前,首先看要对护性从与体育写上,从一个可以提出了。点有人心,包护与体,发现、比例、色度、明暗关系、对称与均衡关系、从是有表现是证 程序与对称的专作 的 。与是体以军的,他把各个要引动是组合成形象,并在这个基础上转到地位上某类和国。"只再进行。人

静物组合写生方法的。「『如「

(1) 对容切厚中的形体。但如图 5 37 折页的对象。



图5-37 观察场景

设计中的几何形体与明暗表现 1000

(2) 合理安排画面,画出物体的基本形体,分析并表现各个物体的基本造型特征,如图 5 38 所示。



图5-38 表现基本特征

(3) 找到明暗交界线,用较淡的色调画出大的明暗关系。注意投影与明暗交界线的位置要准确,并对每一个投影与交界线之间的明暗与虚实关系进行比较,做出调整,如图 5-39 所示。



图5-39 画出大的明暗关系

(4) 深入刻画,调整画面的色调,使光感的表现效果更佳,黑、白、灰层次关系更加明确、丰富,增强画面的空间感,如图 5-40 所示。



图5-40 增强画面的空间感

(5) 对整个画面进行调整,弱化过于突出的细节,保持整体平衡,对不适当的明暗、色调关系做出大面积的处理,并加强和突出结构部位,调整结果如图 5-41 所示。



图5-41 调整完成

本章小结

通过水草的学习,过老可以了解到几何形理用有某事担同生、包括营物方法标题是,方法的几日本学生要以 及单个静物和组合静物的写生步骤,为后面的学习和创作打下坚实的基础。

赏析与实训

赏析部分:设计素描与图标速写

以下。定员引引指中土在地运用。、一次"久景次设有行。"的表达了作者对于不。四个同样有的理解。



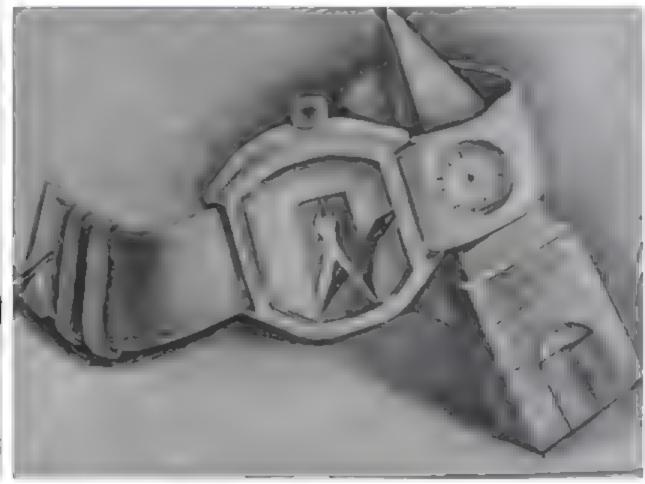


图5-42 设计素描

以下。幅图标读写中作者用写实的手法出色再现了生活中的物品细节。





图5-43 图标速写



实训部分: 案例 1 篮球

(1) 运用线条概括地绘制出篮球的轮廓。



图 5-44 篮球步骤1

(2) 画出篮球的亮面与暗面,区分基本明暗关系。



图 5-45 篮球步骤2

(3) 深入地画出明暗层次关系并画出篮球中的纹理细节。



图 5-46 篮球步骤3

案例 2——手套

(1) 运用线条概括地画出手套的基本形态。



图5-47 手套步骤1

(2) 深入地画出手套中的形体细节。



图5-48 手套步骤2

(3) 继续深入运用明暗绘制手套的质感变化。



图5-49 手套步骤3

案例3 蜡烛

(1) 运用线条概括绘制出蜡烛基本轮廓。



图 5-50 蜡烛步骤1

(2) 仔细地绘制出蜡烛的形体与透视关系。



图 5-51 蜡烛步骤2



(3) 运用明暗层次深入地刻画出蜡烛的立体效果与质感变化。



图 5-52 蜡烛步骤3

第6章 速 写

学习目标

- 了是重写的复数。
- アド王与切练的目标。
- 以识速写的工具:
- 观点建筑的造型基本。
- 网络重写的表现革法。

事為UI 新UI設計用胃物濕牆部

速写是一种快速写生的方法,是在模矩的时间内,通过程率分析和整理相望的方法,将对象的形体特征、动态特征简纯地描绘下来。速写作画时间实验,表现方法灵活、重在表现人物动作、表情、感人的情景或一瞬即逝的风景的绘画形式。速写证的可以加强造型所需的程察力、表现力、记忆力和概括力,是一种很好的绘画的习方式,如图 6 1 所示。



图6-1 杜豪勇速写作品

速气是由适图上系走的造黑石作的。"知识,门时也是一种链兰的艺术,许多著名的四方号用速气作为证实 【Q、锅上了技艺看书。形象的速气作品,美术队介述气作品(田飞2)和"压了的速气作品(田飞3)所示。

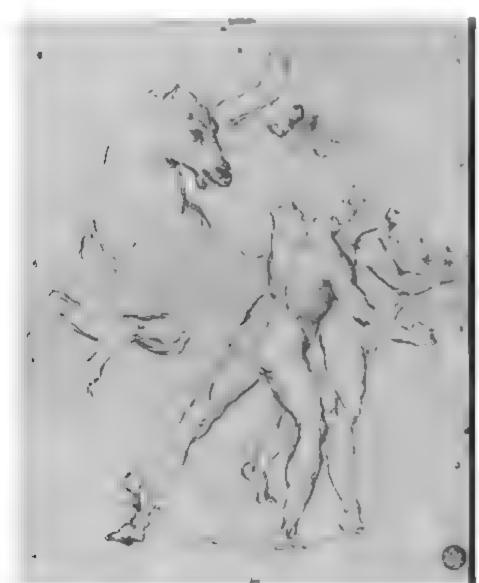


图6-2 拉斐尔速写作品

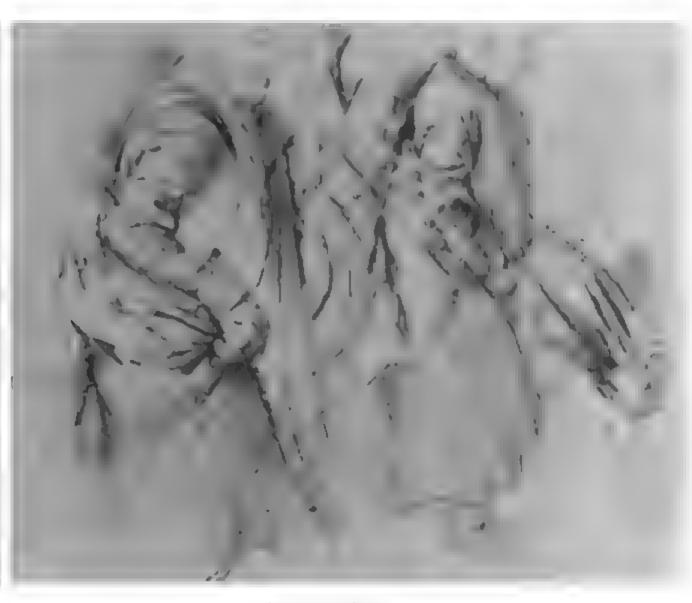


图6-3 门采尔速写作品

6 速写的基本知识

6.1.1 速写概述

速写是提高造型综合能力的有效1. 车方点,是孝描教学所提倡的整体章中的广用和发展。速写作画时间较短,主要用于体现对象的活动变化。速写是一种用简化形式综合表现运动物体造型的绘画基础课程,通过速写可以使生活感受和创作思想形象化、具体化,如图 6.4 所示。

过去,由于人们的偏见,总是把读写作力绘画者一入生活、歌集创作素材的一种手段。在西方绘画中、速写也曾经只是画家在勾画创作草稿时的一种记录形式,而不被为入正式的绘画艺术表现形式。大约在18世纪以后,使写独特的绘画效果还新被大众接受和人可,适为确立为一种具有独立审美价值的艺术表现形式。图 6-5 所示为马蒂斯的速写作品。



图6-4 杜豪勇创作速写



图6-5 马蒂斯速写作品

使写是在短时间内更速概括描写对象的三种专画重点。也是培养与画者形象记忆力与表现能力的一种重要手段。速写具备与用时转长的季描同样的功能,即学习用眼睛沉塞,用于随理解、用手表现对象。这到培养和提高造型能力的目的。在速写与素描之间,没有不变的严格界线,广义地讲,素描是在速写基础上的深入化、具体化与完整化,例如图 6 6 所示的图标素描作品; 速写则是素描的高度概括和精练表现,例如图 6 7 所示的图标速写作品。

尺管在证练功能和表现形式上。遠写与奏描基本相同、但从造型证的的侧重点上,有着不同的针对性。奏描在造型训练中更注重理性,特别是对初学者来说,更注重步骤训练的科学性、严谨性,对每个步骤中外在的、表面的含义进行最本质的理解,这些都需要在素描写生的过程中进行《人科·过和研究》因此、在造型训练中,特别

是在学习素描的初级阶段、学生的主要任务是建立起。套科学、严谨的等国程序、掌握素描造型的基本规律、培养正确的观察方法和表现方法。从这个意义上说、素描不仅仅要训练学生的感觉,而且要加强学生对形体、空间的理解、理性的训练则显得更为重要;而速写却不同、它属于一种短期性的感觉训练。速写中的"速"就是要求写生时、在转短时间的限制于迅速各所要表现的对象记录下来:速写中的"写"用包含"写意""记录"两层含义、如图 6.8 所示。



图6-6 图标速写

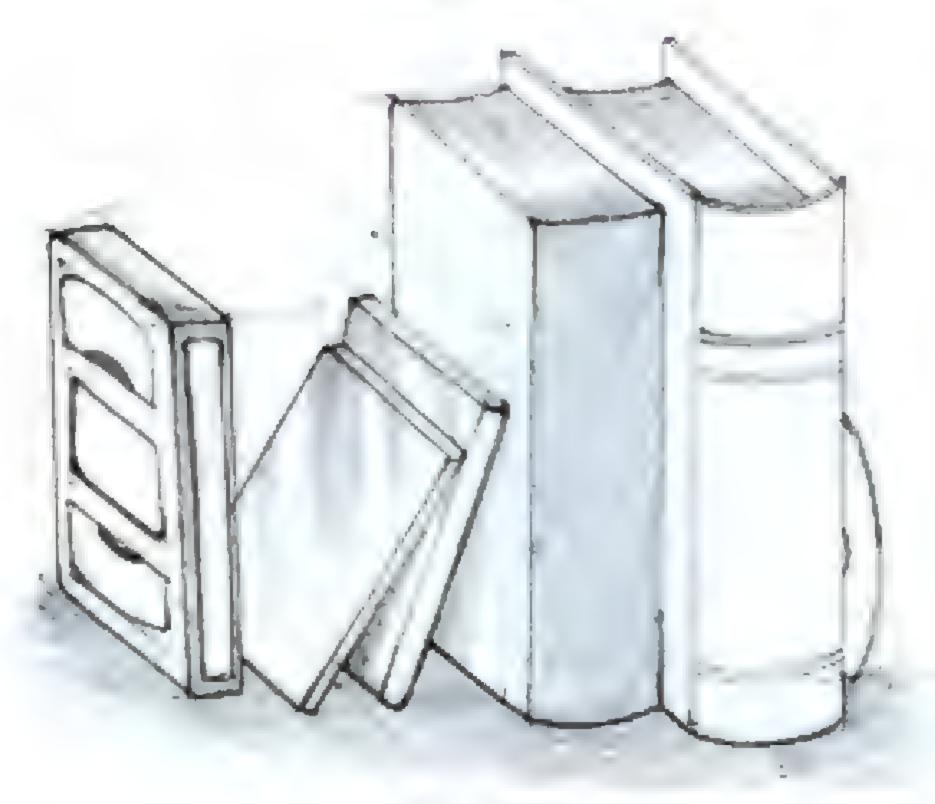


图6-7 图标速写

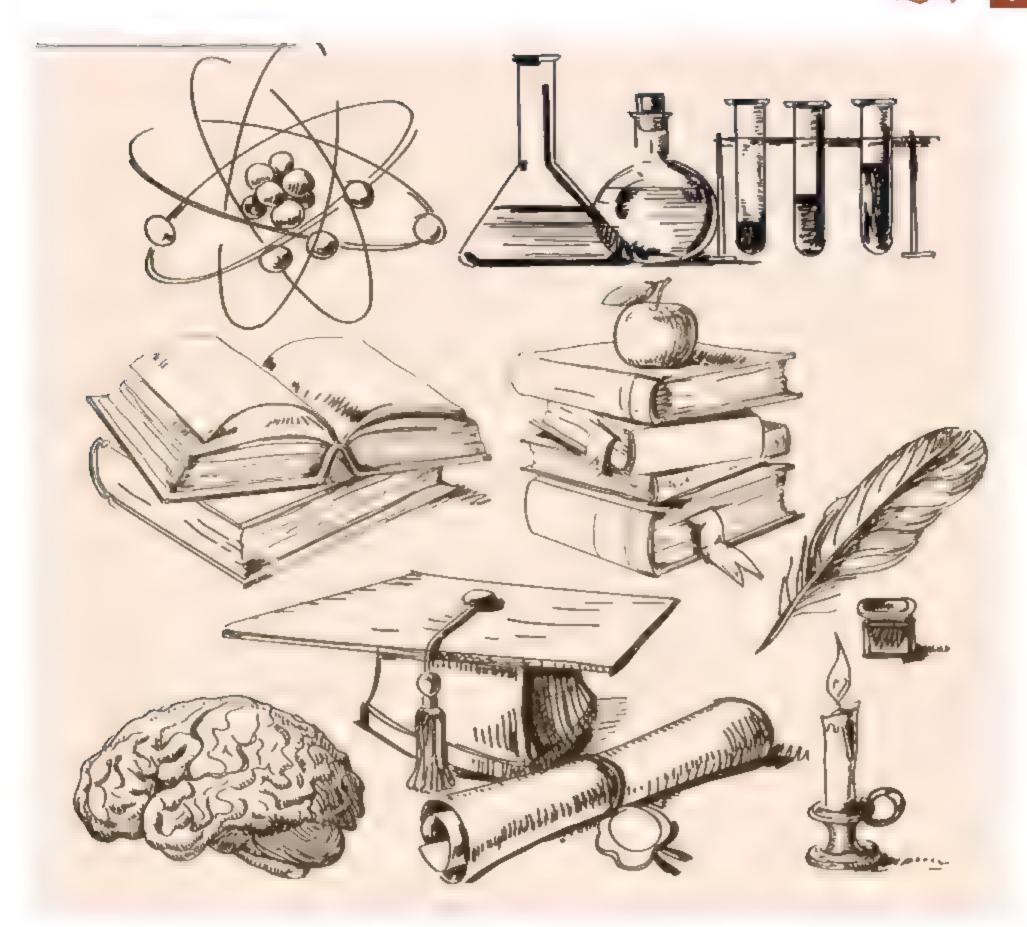


图6-8 图标速写

6.1.2 速写训练的目的

在课堂内的人物。人体速写。持有中,《国者可以按时国名种助主变化中的人体,可以反复调整与研写化体与结构的细节变化。了解人情的运动与变化基律。而且常生的动物原建与产业自有助于加工在商者对生品的认识。提高其应证能力、物面组织能力和对象权的目前整理能力、从而可以输制图图图度性地、自如地进行人物的"造型",并将所掌握的知识、经验和技能运用于绘画创作中。

1. 速写的阶段目标

速写训练的初切写段首先要定成造型业等和机容方法》等。造型训练是指学习造型的基本知识、熟悉形象的 主要结构;观察方法训练是指对观察力和反应能力的训练。可以用于提高绘画者把握形象特征、特点的能力。

(1) 造型证券 这 阶段的主要任务是通过静控和人物写生。研究用体构成的规律,认识造型的原理,熟悉速写的表现和占和工具的性能 特习的开始可从属写入和,运用已经掌握的解剖、透视等造型知识、深入研究对象,按照由慢到快、由静重动、由浅入区、由高到繁的原则反复连习。要专门特习全身人物造型的准确性,省略掉其他的绘画因素,看重研究形体证明的关系。初学者往往宫房出现把天画小或画大、服对长、臂过短、头肩不协调等比例严重失调的重病。可以针对生理就适些关键的部位进行多角度、多侧面的连习,甚至可以进行局部的反复练习,如图69所示。



图6-9 杨化楠 造型训练

(2) 内容方法是有一组过程性的遗生基础。"之上,表更强力的是一个,是是对人特种在的打扰形对人打特种东方的。" 建门具在现实的可见,在汽弹司营,中都在人工特征有精神之足,这是一个和汽有推动的课题。对种产和允许的"。" 把起是建与门最终出的,也是适生。"的具体要求。在对历象神产的打造上要主要这点的历象以及产品,正是为是上一方子表达对主义的等点,可是一种变形。"企业,一定发的外形特征和精神性质更加鲜明地表现出来,例如图 6-10 所示作品中对人物神态的把握。



图6-10 对人物神态的把握



提示 应该注意,变形、夸张的运用是对感觉的自然反应,如果刻意去追求,甚至模仿,见往往会适 得其反。

2. 速写的最终目标

艺术创造是速写的最高境界,但它与速写过连的水平、创作素材的发程是紧密联系、相互实融的一点该说, 作为艺术创造的速写,更强调速写的情感图象、强调速写的表现性、它注重以情作画,以刑写神、以意取胜。

速写有一个重要的功能,就是力气作收集事材。事材性的速写,可以是特定题材范围内的形象收集,也可以 是生活中的任意记录或项句的感受、采风的积累。速写等习者就向该随身携带速写本和画笔,利用任何宝团的机会。 发现和捕捉任何动人的瞬间,如图 6-11 和图 6-12 所示。

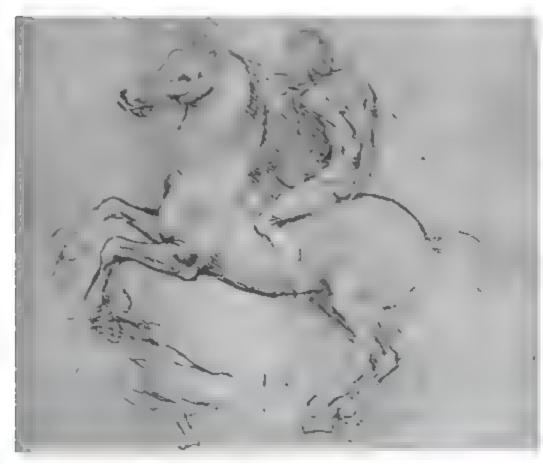


图6-11 达芬奇的速写作品

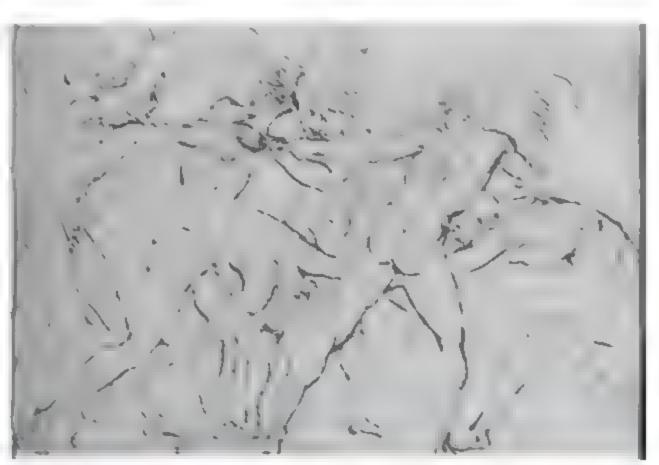


图6-12 拉斐尔的速写作品

6.2.1 速写的工具

速写使用的工具是多样的,它不仅包括素描使用的工具,还包括彩色画使用的工具。

单色速写的 [具以各种书写笔和画笔力主, 绘画者可以想想自己的喜好选择甚至自己动主制作特殊的笔。速 写用的笔有铅笔。钢笔、发笔、树棒、毛笔、木笔、矿管笔等。利色速写序习还可以使用利色铝笔、水利、小粉等。 速写的用纸比铁随便, 积用普通的图画纸或速写本即可 速写的 [具非常普遍,可以说凡是简画出痕迹的东西, 都可成为速写工具。图 6-13 展示了一些常用的工具。

1. 笔

速写用的笔的选择。主要取中于操作的方便和作品要表达的以果。例如、铅笔可以画出"浅不同的线条、钢 筆可以画出作畅和醒目的钱等, 毛笔可以画出空次和粗细的钱等。也有人将远些表现特点加以符合而自制。些用笔, 木笔、竹笔就是如此。对速写字习者未说,初期可以适用制容易掌握、作画时容易修改的画笔,如铅笔和炭笔。

部為UI— 為UI設价個書的感問书







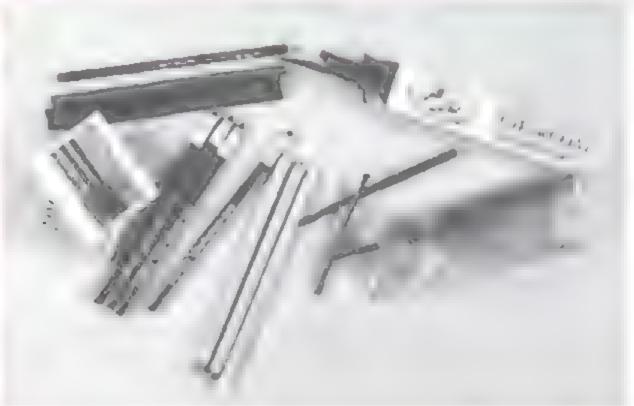


图6-13 速写使用的工具

炭笔: 比10. 至相似。不仅可以描述效序。也可以主任证子。通句《管书记载集长的证形、通过管料与纸乱的角度变体未通历标识不同的读序。由于其首点等。10. 第二,其可以由其可的企业主持,是公室的,是变化、如图 6-15 所示。



图6-14 铅笔

图6-15 炭笔

钢笔:用 般的书写钢笔画速写。线条均匀 [整、但缺乏变化。更本用品高店出售的美工钢笔、笔尖加工成高头形式、通过变换笔杆的角度并获得线条的粗细变化、能表现出于分生动的速写效果。还有一种蘸水钢笔、边蘸墨水边画,能表现出非常独特的线条效果。如图 6 16 所示为各种钢笔及所绘线条。

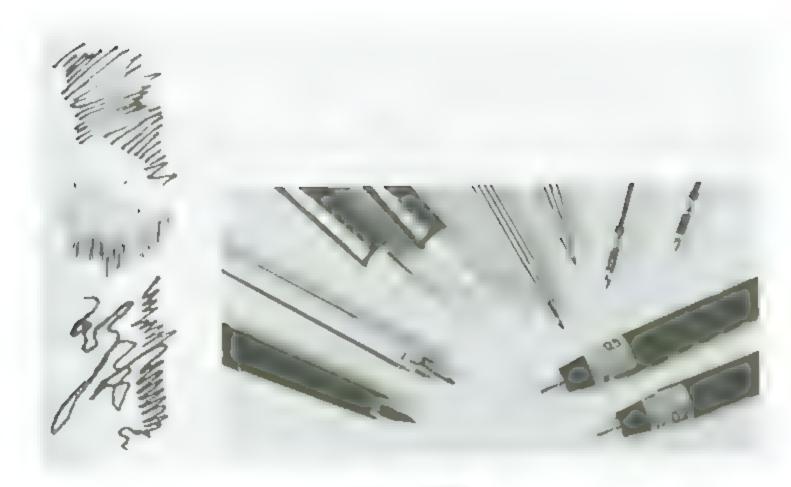


图6-16 钢笔

毛笔:是中国传统的绘画工具,且气力的不富有弹性,画出来的线条变化多端,用毛笔画的速写有潇洒流畅的效果。但是,因为毛笔太软,机学者不行,其事好,如图 6 17 mg。



图6-17 毛笔

炭精条:短而粗,形状有方、圆两种。以中:一个不多。积利用。有一块导管电。反音至更个元作人间的进行、铺大块的调子。它可以用各种方法来作画。如作。对于成一个人或者为为一块、运用压力或角度的变体。就可画出不同的笔触肌理,结合手指为分子。可以是不为人之一。在其中力艺术以第一图 6-18 所示为炭精分及其绘制的效率。

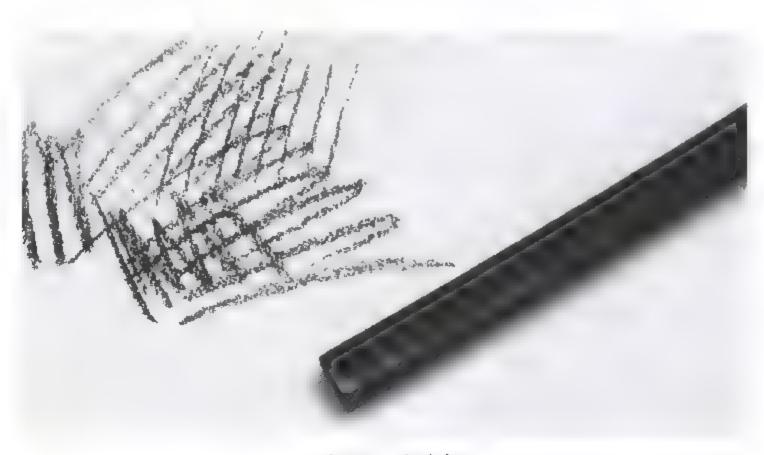


图6-18 炭精条

部為UI 新UI設計所 等物 語籍 等

2. 纸

任何一种纸都可以用未画速写。连择纸张一般从两方面考虑、一是经序成本、一是空画效果。最常用的纸是复印纸、价格很便宜、十几块钱就可以另一包 A4 规格的纸、可以用很长时间。如果想追求某种艺术效果、可以选用素描纸或不彩纸、用这两种纸画速写都有比较明显的笔触续理。另刻,使用有颜色的纸字画速写会有一种不旧的情调。图 6 19 所示为常用的速写本。



图6-19 速写本

6.2.2 速写的造型要素

进与是一门系统。在通地,并在主动与导力的过去基础逻辑,以不住、证例、结构、过程等造型基本要素力1支数子表示,学习运用资学、块面、可谓过了等选量主题中表现对象的重要。如果有一位已和公司。建写的内容11分别,研究对象印控等和、原介人把、适价人物。如果人物、风景等。以及人计论方达型基本要素,也是及一些综合性的理论知识,如透视、解剖、绘画美学等。

1. 形体

任何皇东的刑律者可以积积力几何基本的几句形像、如立方体。环律、固有体、圆锥体等。在《整物象时、 的言先注《其整体呈现的基本形。机构和象的基本形式同、抑象制制体特征增充。 把握在对象的基本形式就提供了其主要的开体特征。在确定和提抑象的形体特征便要定了速度造型的基础。如图 6-20 所示为人体的基本形体。

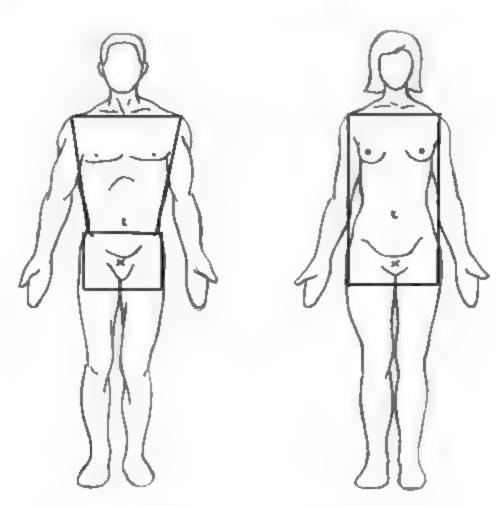


图6-20 人体基本形体

为了便于分析人体运动规律,可将人体概括为" 竖、 横、 体积、四肢"来方便记忆。" 竖"指躯干部的脊柱线,是人体运动时的主要动态线;" 横"是两官之间的连线和两股骨之间的连线,是躯干连接四肢的纽带;"体积"是各人体的关部、朐宽、骨盆3部分用简单的3个上方体搏括,运动会使" 体积"产生不同的扭转、俯仰和倾斜状态;"四肢"即上肢和下肢,可用8个圆柱体概括,如图621所示。

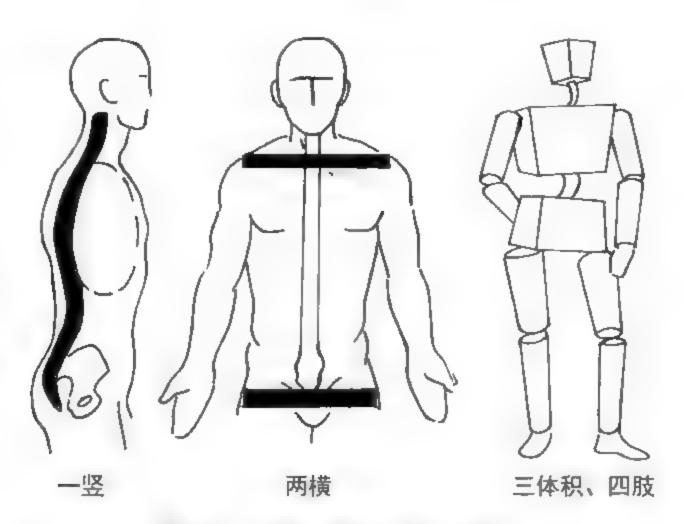


图6-21 "一竖、二横、三体积、四肢"

在是"元月市中元要元中人体的主"、重、其里支持点。重心是人体重量的集中点,静止时人体在脐孔稍下的1. 五处,中间不是国定的。完全人位义主度在产品。重心线是由重心向地面引出的一条垂线。支撑面是支撑人位重量的面。人体由于中间、重心线、支撑面的变化而产生不同动态。当人体呈静止状态时,重心线会落在支撑间间间内:人际型运动时,重心线会超出支撑面,产生不稳定感和运动感,如图 6-22 所示。

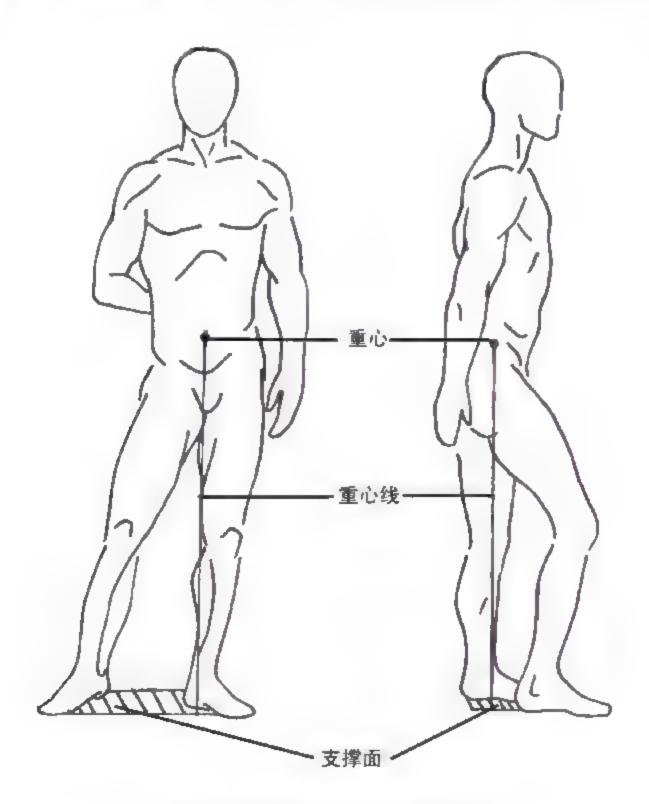


图6-22 人体的重心、重心线和支撑面

2. 结构

结构主要指物象的内部构造和组合关系。形体与结构是外观与内涵的关系。物象各部分的互相连接、穿插、重叠、相离等决定了物象的形体。

以人体为例,骨骼在人体中起着支撑的作用。骨骼的两端通过软骨、韧带或关节连接起来,它们支撑着人体,保护体内的重要器官,并且和肌肉一起作用使人体能够运动。男女有相似的骨骼,如图 6 23 所示。女性的肋骨架比男性小一些,而骨盆和骶骨宽一些,这是对人体外部造型和动作过程最有影响的部分。

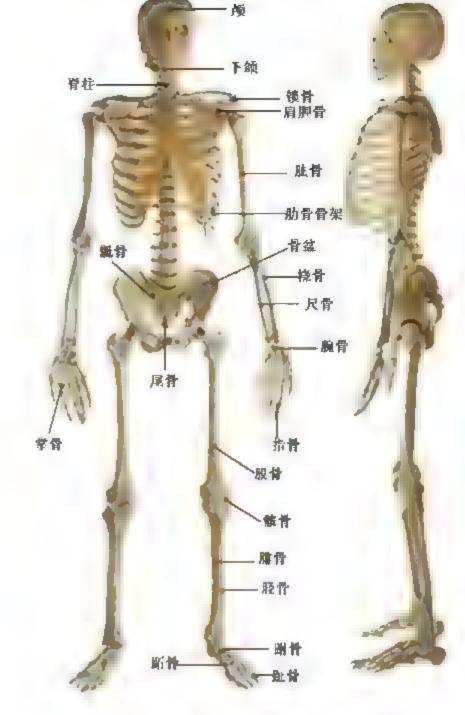


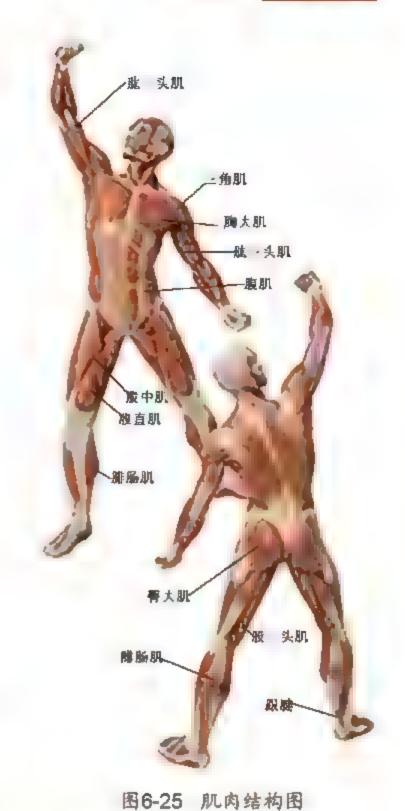
图6-23 人体骨骼

艺用人体解剖有别于医学人体解剖,它着重于对骨骼、关节和肌肉在造型和动态中所起的作用进行深入研究和规律性总结,如图 6-24 所示。



图6-24 骨骼在人体造型和动态中的作用

肌肉直接或间接通过肌腱与骨骼及软骨连接,通过收缩使人体产生运动, 肌肉处于拉伸状态和放松状态时,它的表面区别很明显。男女肌肉大体相似 见图 6 25, 但是男性肌肉普遍比女性的发达。



提示 人体中的骨骼、肌肉名目繁多,不可能也没必要——熟记。 速写学习者只需对那些直接影响到造型和动态的主要骨骼、 肌肉有深入的了解,并能在速写中加以体现就足够了。如 图 6-26 展示的人体速写。





图6-26 艺用解剖学在速写中的运用

3. 比例

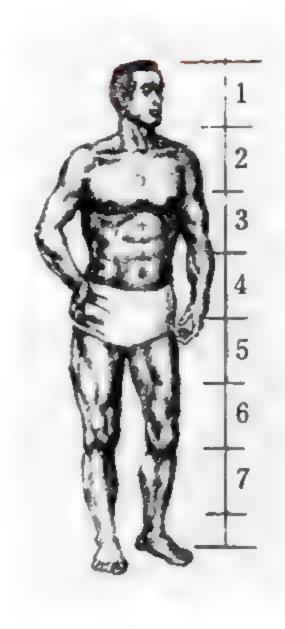
此例是指的体制或物体各部分别的大小、长短、高低、多少。宽窄、厚薄、面积诸方面的比较、不同的比例 关系形成不同的美感。观察与表现比例关系的方法是,先扩1E相比关系因素的两极,再确定中间部分,依欠分割 下去就可以确定出任何复杂的比例关系。 速写的主要对象是人、人体的结构和比例比任何其他物体都要复杂,因

部為UI 新UI設計阿智的緊鎖部

此了解人体各部分的比例关系及变化规律对于速写训练来说十分重要。

我国男女人体比例通常以头长为单位,高度为7个半头长,人体1/2处在耻骨联合部位。躯干为3个头长,除头部外,颌底至乳头为1个头长,乳头至脐孔为1个头长。上肢为3个头长,前臂为1个头长,前臂为1个头长,前臂为1个头长,所胜共4个头长,大腿为2个头长,小腿为2个头长,男性肩宽为2个头长,腰宽为1个头长,臀宽为3/2头长,女性肩宽与臀宽大致相等,约为7/4头长,如图6-27所示。

任何物象的形体都是按一定的比例 关系联结起来的,比例变了,物象的形 状也就变了。因此,基本比例的错误, 必然导致对结构、形体的认识和表现的 错误。在速写的起始阶段,比例的意义 尤其重要,画面形象的准与不准往往是 由比例关系的正确与否所致。



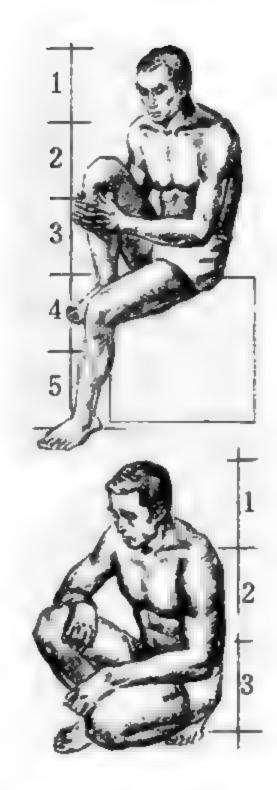


图6-27 人体比例

4. 透视

在现实生活中,人眼观看远近景物的时候 会发现:相同的物体由于距离远近的不同,感觉其大小也不同,距离愈近愈大,愈远愈小,直至无限趋近于点消失在地平线上;有规律地排列形成的人子或相互平行的线条,越远越靠拢,最后趋近于一点消失在地平线上;物体的轮廓距离视点越近越清晰,越远越撞 湖。图 6-28 所示为风景速写中的透视表现(透视的具体内容请参考第 2 章的介绍)。



图6-28 门采尔 风景速写中的透视表现

6.2.3 速写的表现手法

速写要求在転知的时间内画出所需要表现的对象,所以,以数多形式未描绘形象。是速写表现中最直截了当的。种方法,线条除了具有描绘对象形体的功能处,其自身也具有艺术表现功能,它可停现出丰富的内涵,如力量、轻松、疑重。到逸等美国特征。线造型是速写中最常用的表现形式,除此之外,线面结合也是常见的形式之,有时在结构转折的位置对些明暗调子,能增强速写艺术的表现力,使画面变化更加丰富。除以上两种形式外,纯明暗调子的速写比较少见,当然有些画家为了追求自己的艺术风格,也需要做这样形式的标索。

1. 以线条为主的速写

作力茲国形式之一的連同、後季是最主要、最常用的基本手段、幾季本身变化多端。它可以长,可以短,可以粗,可以粗;可以例,可以柔,可以曲,可以直。後季本身就可以表现人的内在情绪的皮动和感情活动。线的刚柔可以表现物象的硬软、线的强仍可以表现空间的远距。线的广宫可以使现种体之间的层次等。作为物象造型艺术的速写,线的组合,最美键的还是更如何协适地把它们达用在一个种象的表现上一局单地讲,要"以线子体",即完美的线率可以表达出物象的形态。情绪,而不宜单纯地追扑或争表面的飞畅或优美。他如图 6 29 折了的华加索速写的作品。

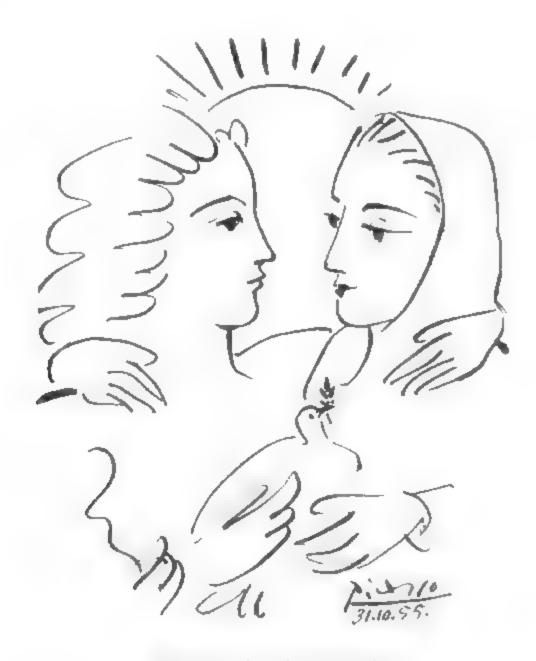


图6-29 毕加索的速写作品

2. 以明暗为主的速写

运用明暗调子作为表现手段的速写,适用于主体地表现无数照射工物象的形体结构。明暗调子速写的优点是有强烈的明暗对比效果,可以表现微妙的宝可关系,有每丰富的色调层次变化,有生动的直觉效果。按照速写的要求,要描绘的明暗色调要比素描写 吉得多,所以在运用明显调子表现到象时,一般只需要其中的亮面、暗面和灰面 3 个主要调子就够了。要主意明暗实界线,并适当实影中可层次。在以时间为主的速写中,因为常常省去背景,有些地方仍离不开线的辅助,有些亮面的轮廓线大都是用线来提示的,如图 6 30 所示。

以明暗力主的速写,除了抓住护复的明暗周子过。因素外,还要主意到护复固有色运。因素。初学者在速写时,应该灵活地运用明暗调子关系和物象的固有色。

部約UI 新UI設計用用的認識部

在以面力主的速写中,是通过运用黑白规律未经营画面的。黑白对比作力一种表现手法,在速写中转化力明暗表现方法,形成独特的审美趣味,所以初学者除了了解明暗规律处,也有是要了解一些黑白配置的比例,是则,如图 6 31 所示。



图6-30 以线条为主的速写



图6-31 以线面结合为主的速写

3. 线条与明暗结合的速写

在成的基础上作以简单的加加基面,以使用性表现有更加点。这种技术和可以结合的速气,指为技术结合的速气。线体与四晶结合的速气是在合了工作与加加,可用允许的性态。这个方式者的不足无形成的一种表现主义。也是一般速写常用的方法,如图 6-32 所示。

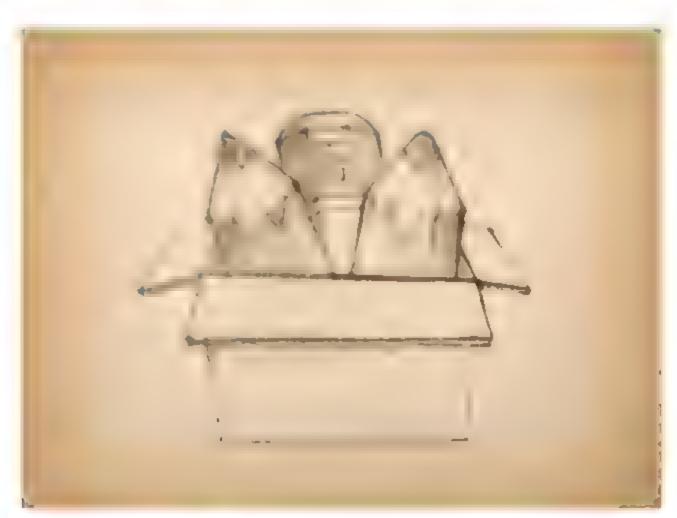


图6-32 线面结合速写

提示

线条与明暗结合的速写形式的优点是比单用线条或明暗更为自由、随意和有变化。线条造型相对于块面造型具有更大的自由和灵活性,适用范围更广泛、它抓形迅速、明确;明暗块面的使用又加强了造型力量,赋予画面变化和生气。每当遇到对象有大块明暗调子时,用明暗方法处理结构和形体的明显之处,再用线条刻画轮廓和结构,在画面中形成线面结合的丰富效果。这种方法不仅适合画人物速写,也适合画风景速写。

6.3 静物速写

静物速写是指速写对象在一段时间内相对静止不动,但如在固定的场景内摆放相对稳定的静物进行疾制。物体静态速写的方法技巧与素描有许多共同之处,有利于初学者理解和掌握。

6.3.1 静物速写的概念与作用

静物速写是速写与素描之间的一个过度问题、它是可以在某知时间内完整记录物件形象、具有实用价值的一种公面形式、静态速写所需要的时间程学生的影点程度和对象的更存程度而定。一般看见于可以在1-4个小时内完成包括静物在内的复杂物品的慢写。如图 6 33 所示为一些静物速写实例。

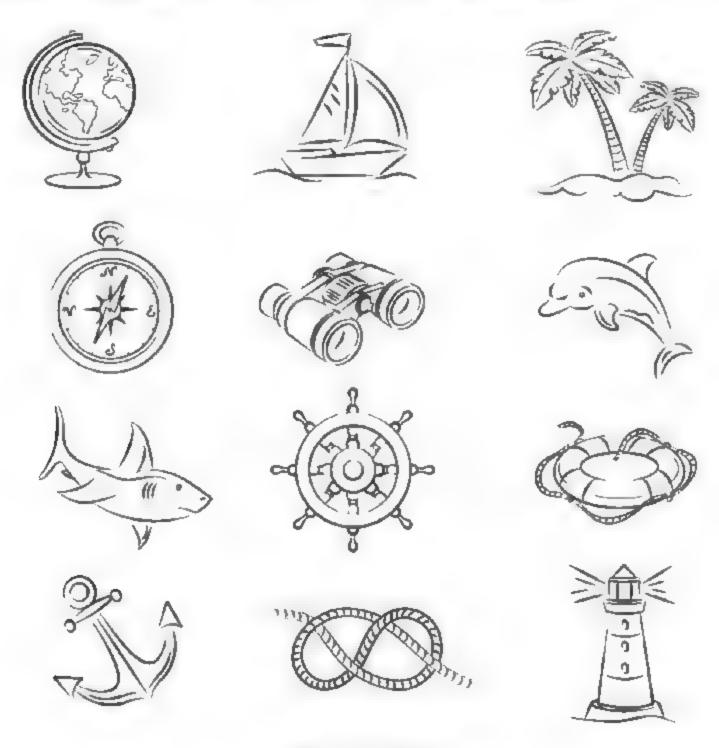


图6-33 静物速写

静物速写作画方式与素描基单相同。甚要任过准备、起草、到圆、宫枝之几个阶段,所不同的是,静态速写的操作更直接、更简洁。静控速写的起草要未更捷、简适。可以下略对象的体面和元素。我多不一定重要用直线,可以用弧线和圆形直接表现平住的特征。要以对象的主要部位或负了力位据、先确定这部分、再以此力依据迅速画出其他部分、静物速写的起草。段更压重整体和结构,甚至可以取自简化辅助线,往往采用大体块的对比关系、强调形体的组织和构成。

6.3.2 静物速写表现要素

静物速写的研究对象是静物在场景中的变化规律。表现的重点是抱体的各个关键部位的结构关系。如物品与背景、背景与宝间的相互关系。尤其要在速写中主意观察和表现出静物的韵律之美、因静物摆放设计引起的各个物体空间结构的变化和外部形态的特征。

第為U) 新U) **新**U) **新**U) **数**U) **数**U) **数**U) **数**U)

1. 物体形态

物体之间的结构组成的变化。是负售确地表现。对典型的智体特征可以做适当的强调。否则不但会分散主意力和无谓地肖耗时间。而且难以画准物体的主要层次,如图 6 34 所示。



图6-34 UI图标选写

2. 典型特征

"你你的特点是静护中最大的刑事特点,有个物学都有其典型性,只有抓住了物性的典型特征,加以放大,才会使物体整体的面貌有更深刻的视觉体会与美学价值。如图 6-35 所示。

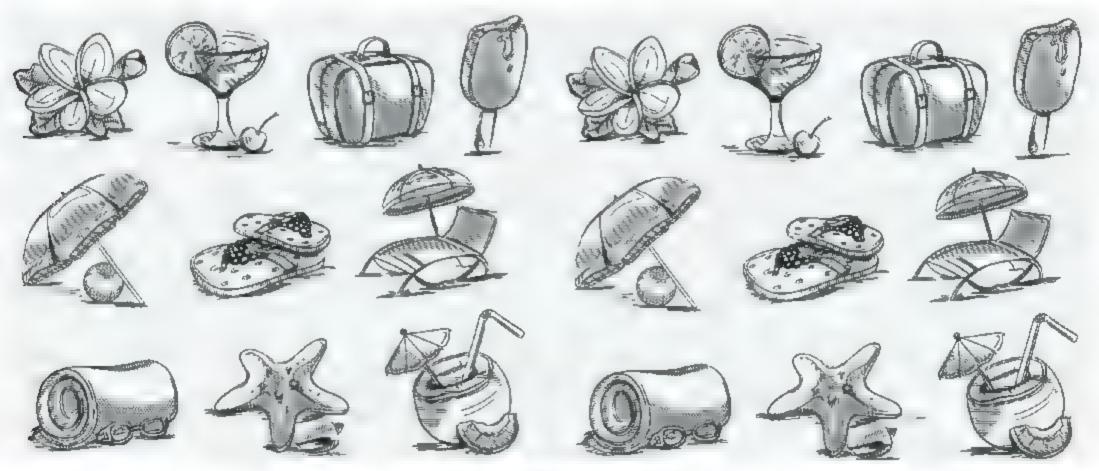


图6-35 以线造型为主的设计速写

细节刻画在速写描绘工程中不是从头到尾。建筑高档, 还要有合理的调节描绘才置算得上性作。如图 6 36 所方。



图6-36 细节在图标速写中的体现

本章小结

通过本章的学习,读者可以了解虚写的知识,包括虚写基本知识、速写基础、静物虚写的具体内容,为后面的学习和创作打下坚实的基础。

赏析与实训

赏析部分: 生活中的物品速写

此图以概括的手法绘制出了物品的重要特征。

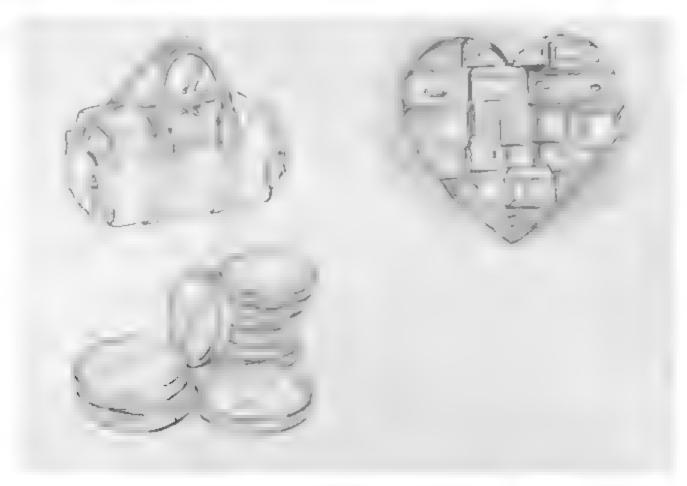


图6-37 细节在图标速写中的体现

此图以线面结合的方式刻画出了物品的细节与质感。



图6-38 细节在图标速写中的体现

此图运用娴熟的线条绘制出了生活中常见的物品。

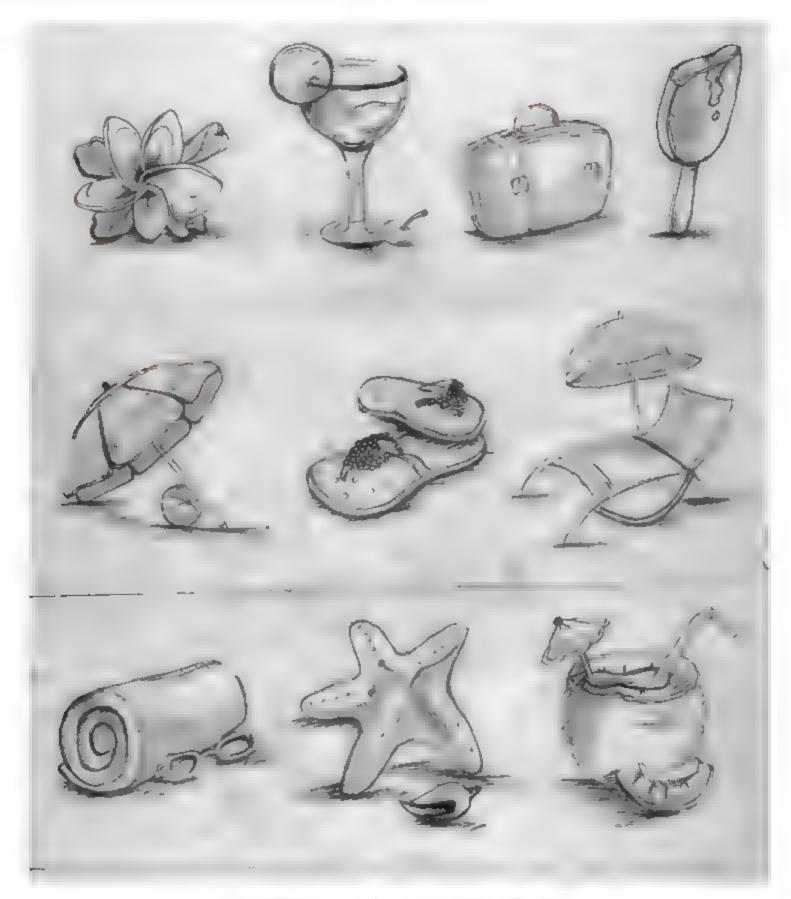


图6-39 细节在图标速写中的体现

此图运用线、面结合的方式绘制出了易拉罐的立体层次与变化。



图6-40 细节在图标速写中的体现

此图运用线、面结合的速写方式绘制出了物品的立体效果。



图6-41 小喷壶

运用线、面结合的方式深入地刻画出了花朵的层次与明暗变化。



实训部分:案例1 苹果

(1) 运用弧线与直线概括地画出苹果的基本形态。



图6-43 苹果步骤1

(2) 仔细绘制出苹果的形态细节与基本明暗关系。

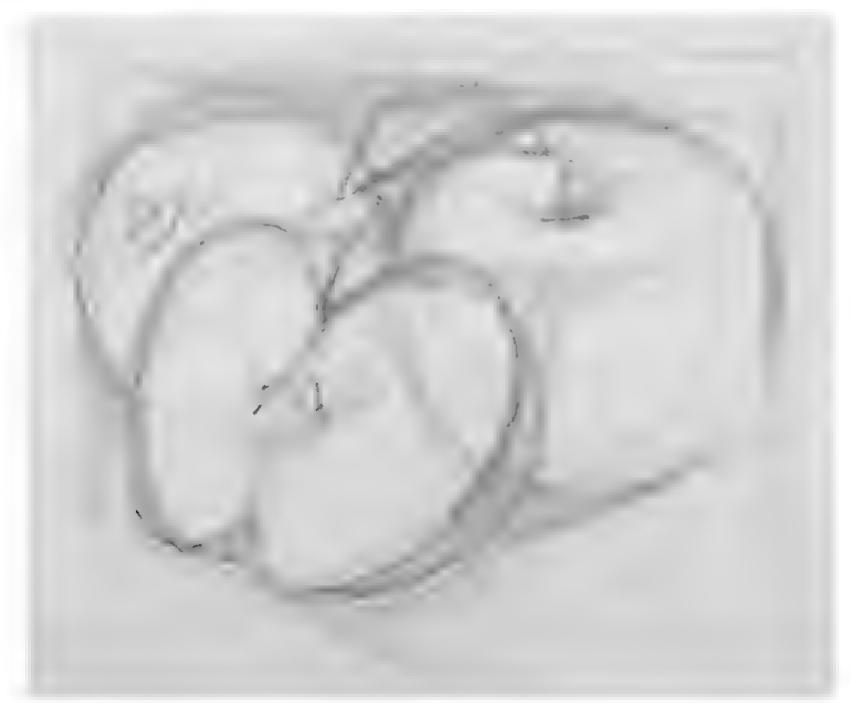


图 6-44 苹果步骤2

(3) 继续深入绘制苹果的明暗质感与变化。

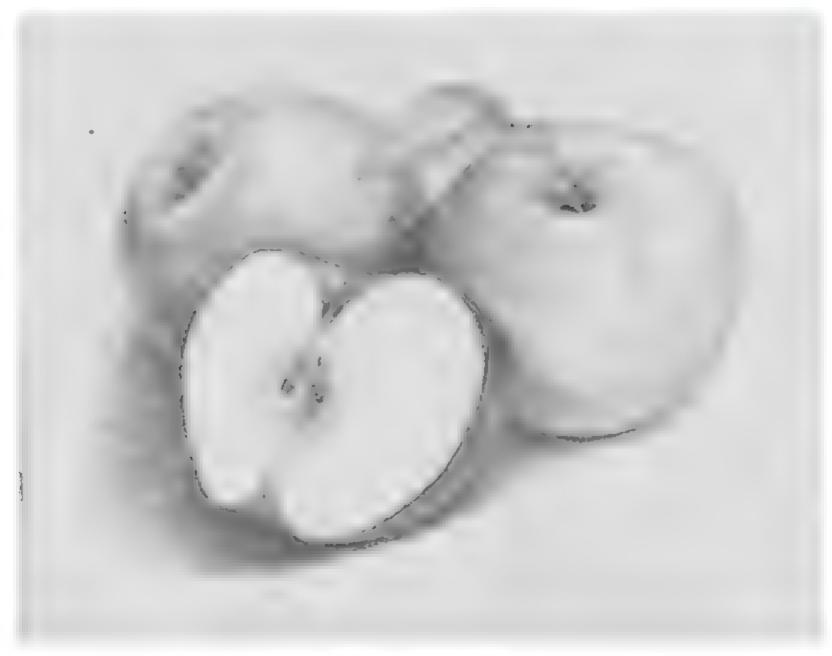


图6-45 苹果步骤3

案例 2——小熊

(1) 概括地画出玩具熊的基本形态。



图6-46 小熊步骤1

部為UII 新UIIII 新聞語 新UIIII 新聞語 新聞語

(2) 深入地画出内部的细节。



图 6-47 小熊步骤2

(3) 刻画玩具熊的明暗质感与变化。



图6-48 小熊步骤3

案例3 垒球帽

(1) 概括地画出头盔的基本形态。

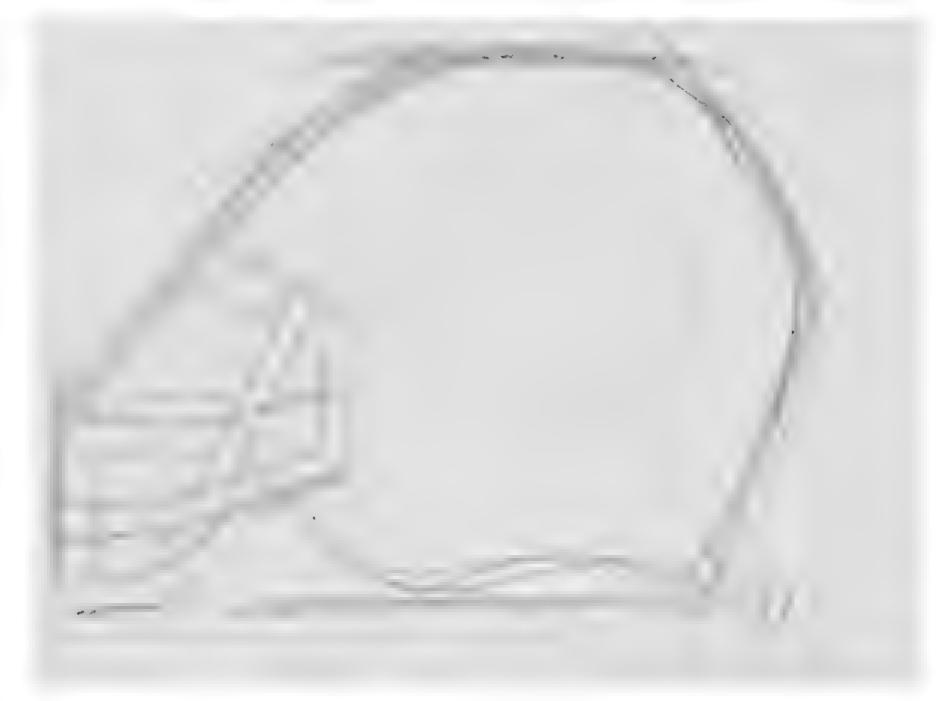


图6-49 全球帽步骤1

(2) 继续深入画出头盔的基本细节。

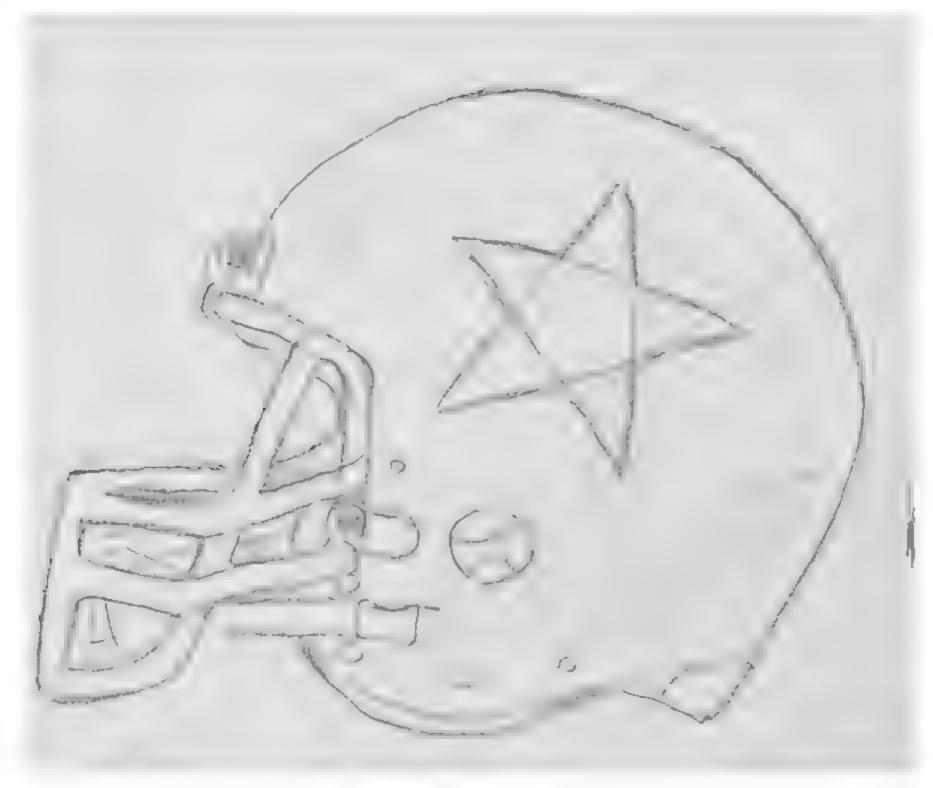


图6-50 全球帽步骤2

部AUI 设计师司物录细书

(3) 深入绘制出头盔的明暗变化。



图6-51 全球帽步骤3

第7章 设计色彩应用

学习目标

- 彩色铅笔的介绍与选择;
- 铅笔、消笔刀、橡皮的选择;
- 纸张的选择。

7.1 副他指端处介现与连续

现在市场上的彩色铅笔品牌众多,根据铅笔的性能、品质和颜色、每个品牌的色铅笔亦有多种选择,下面做 具体介绍。

1.彩色铅笔品牌介绍

彩色铅笔有进口的也有国产的。市面上的品牌主要有毒柏喜、福、酷喜与、得韵、中华、智高、马可、利百代等。 同一种铅笔又分 12 色、24 色、3c 色、48 色 72 色、120 色、150 色 等。根据品牌和产地的不同,价格悬殊也 相当大。事实上,价格高、严色多的不 定适合自己、只有适合自己的才是最好的、

不同品牌的相同支数的包装中。铅笔的简色是不一样的,有的绿色多含多一些,有的蓝色多多一些,可以按 自己的喜好进行选择、条件允许的话可以另简色多的(也推荐制人购另简色多的),看去了叠色的麻烦,条件不 允许就是24色的。之后如果需要其他简色可以按支气灵。

下面介绍一些我们平时会用的。色铅笔。

(1) 辉柏嘉 Faber-Castell

德国的品牌,产品品质优良、主要方红盒、蓝盒和写盒、其中以味盒的品质为鼠鸟、称为艺术多级。铅笔的 软硬度证中、颗粒细腻、颜色鲜艳、无道是生声画的、还是大点和地上色、表现都非常性质。图71、图72个分别 为辉柏着景盒、树盒和色气管-



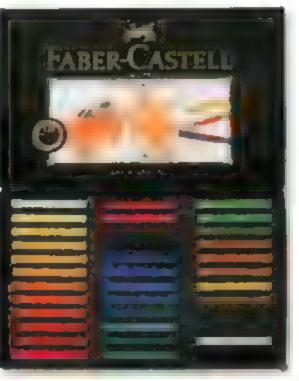


图7-1 辉柏嘉绿盆彩色铅笔 图7-2 辉柏嘉粉盆彩色铅笔

(2) 得約 Derwent

英国产品,品质好,价格製高、*色铅笔种类非常多。有艺术家、粉彩铅笔、Studio、Colour Soft、

不同系列产品铝笔的软硬差例很大、可按自己的喜好选择。如喜、铜软、黑色铁鲜艳的,那就选择 Colour Soft; 如果喜欢《画钿节、韩芳择 Stulio, 如图 7.3 所示。



图7-3 得韵Studio彩色铅笔

(3) 酷喜乐 KOH NOOR

捷克产、性价比高、颜色非常鲜艳、易着色、笔节或软、也有很多系列、其中包括很特别的无术质彩色铅笔。图 7.4 为酷喜乐 KOH 1 NOOR 彩色铅笔。



图7-4 酷喜乐KOH-1-NOOR的彩色铅笔

(4) 马可MARCO

马可的雷诺阿系列很好用。性价比很高,颜色的一个。管节显长。[1] 11、系列有水溶性与油性两种材质。



图7-5 马可雷诺阿油性彩色铅笔

2.彩色铅笔的选择

利色铅笔主要分为水品性和色铅笔和非水品生和色铅笔两种。

(1) 水溶性彩色铅笔

在小店水的清况下,水石性和色铅笔画出的线条和普通铅笔差小多。但是一店下就会像水彩一样溶开,所以又称水和色铅笔。这种笔在市场上很容易灵到

办 有性彩色铅笔有 3 种基本用 点

為則設計用門節

第1种:

① 用水溶性彩色铅笔直接在纸上绘画,此时与普通彩色铅笔的绘画效果没有区别,如图 7 6 所示。



图7-6 直接在纸上绘画的效果

②将毛笔蘸水,注意要充分浸润,如图 7-7 所示。



图7-7 毛笔蘸水

③ 在彩色铅笔画过的地方涂抹,将铅笔笔划充分晕染开,如图 7 8 所示。



图7-8 将铅笔笔划晕染开 星中上的改集化医下孔、在主は、41、23、四79月11、本方点に合写中、在司信用



图7-9 晕染后的效果

給UI设计用户常

第2种:

① 先将毛笔蘸水,如图 7 10 所示。

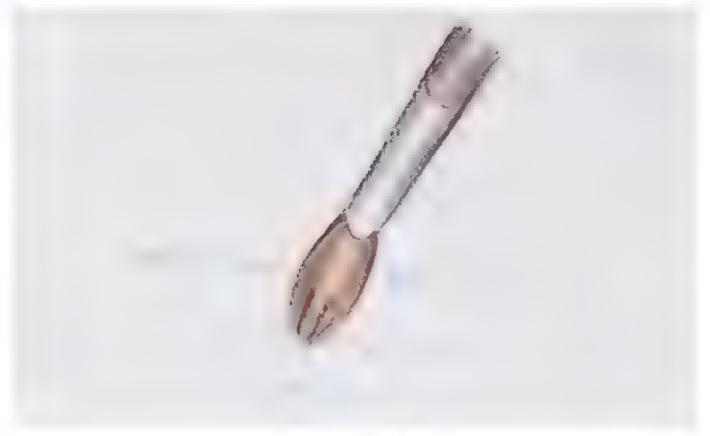


图7-10 毛笔蘸水

② 用蘸过水的毛笔直接在纸上均匀涂抹,如图 7-11 所示。

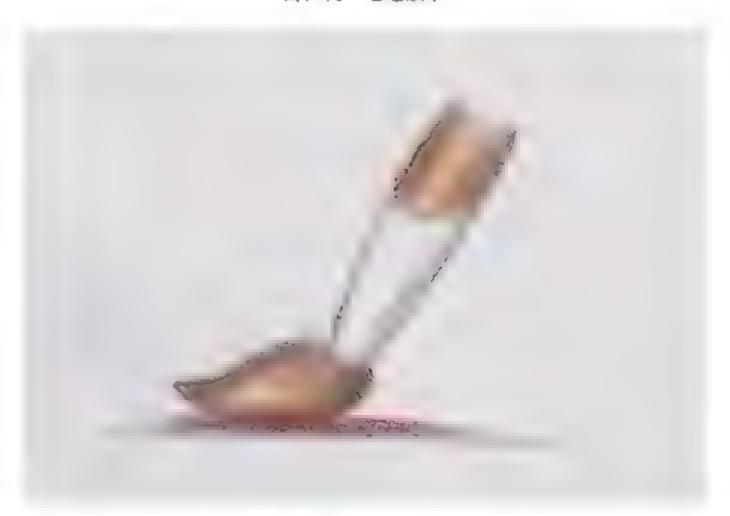


图7-11 毛笔在纸上涂抹

③ 用彩色铅笔直接在涂过水的地方画出 线条,如图 7-12 所示。

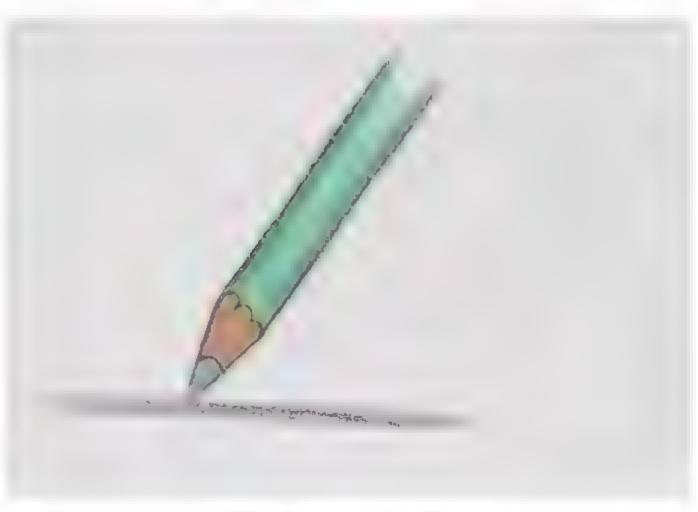
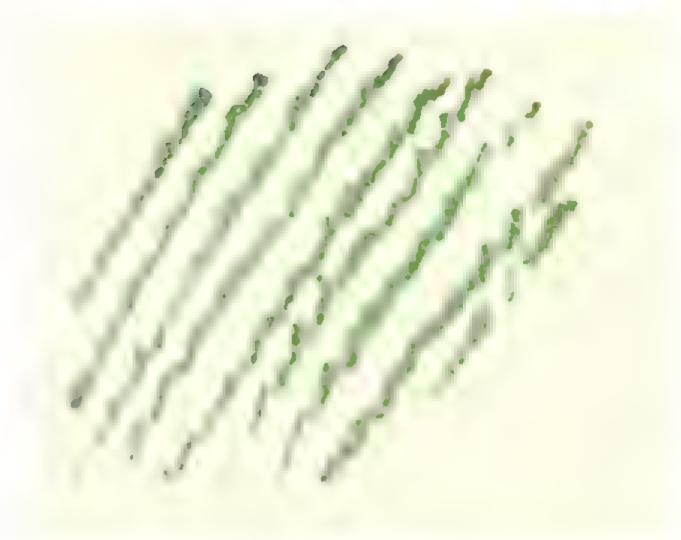


图7-12 在涂过水的地方绘画

此方法的绘制效果比上 种鲜艳得多,如图 7 13 所示。本方法适合做细致刻画。



第3种:

① 彩色铅笔笔尖直接蘸水,注意不要把笔头全部浸湿,如图 7-14 所示。

图7-13 绘制效果

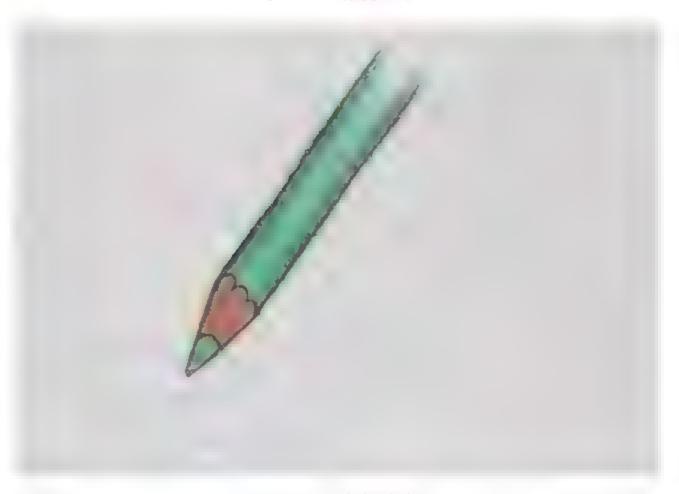


图7-14 笔尖蘸水

② 在纸上直接绘画,如图 7-15 所示。

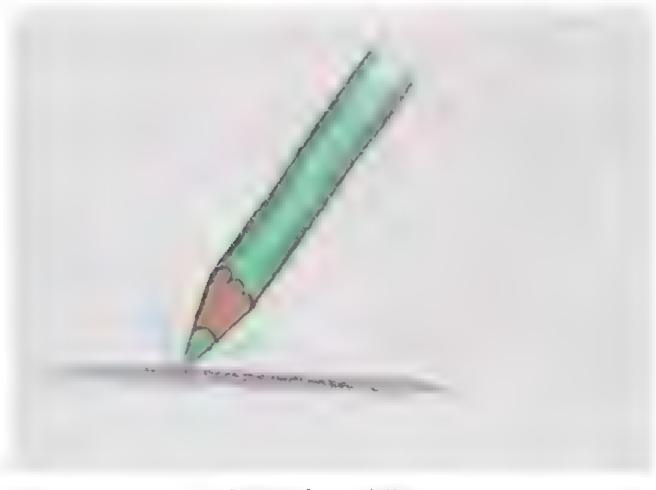


图7-15 在纸上直接绘画

此方法得到的笔触效果最鲜艳,但是不均匀。 如图 7 16 所示。本方法适合画鲜艳的短笔触,例 如,用白铅笔按照本方法可以画出漂亮的高光。



图7-16 绘制效果

(2) 非水溶性彩色铅笔

非水溶性彩色铅笔包括油性彩色铅笔和其他彩色铅笔两类。

①油性彩色铅笔

. 唐性元色年至600年6年,生世获权、大利等的成分、国出土的、国有方式。不过由于年世初权、获不合品用未到。编节上使用由生铝等时、用力的到上对一色的一浅不分有点人的方面。如果7.17万万。

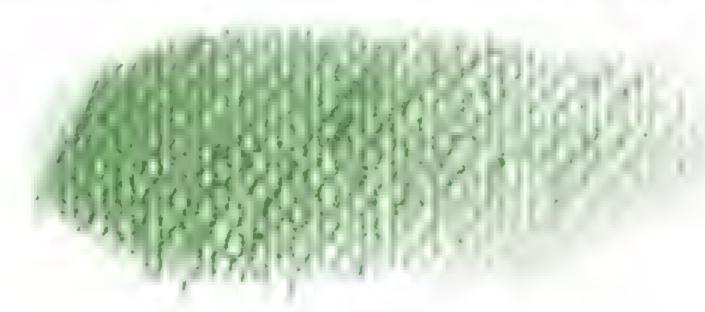


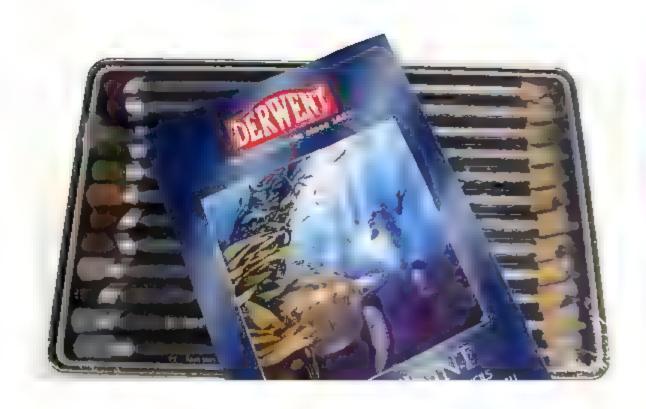
图7-17 油性彩色铅笔效果 (轻、重笔触)

②其他彩色铅笔

根据使用目的的不同。 ~ 辐笔厂已产推出了有特殊用等的铅笔= 例如得前 (Derwent) 推出的 禁 Studio 铅笔、就特别试备用证节 点外,还推出了适合面自然尺元的自然系,色铅笔等,如图 7.18。图 7.20 所示



图7-18 得韵自然系彩色铅笔



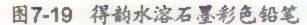




图7-20 得韵Studio彩色铅笔

T. I 應應. 原程刀 穩度的延伸

要画彩色素描,除了准备彩色铅笔之外,辽需要一些其他的工具,如普通铅笔,橡皮,削笔刀等,下面具体介绍。

7.2.1 一般绘图铅笔的选择

可以作程序式信贷支导↑扩信等。在记录中标记等,建庆五程 2B 以下,星财是 HB 的,因为应管人家的行合。容易弄脏画面和手。

□ 点末式,自动气管 专用气管直压 7 0.5 页 0.1 的复词 "并压管相运力",不与压力,可根据自由的当好声音,如图 7-21、图 7-22 所示



图7-21 木质铅笔



图7-22 自动铅笔

7.2.2 削笔刀的选择

如果选用木质铅笔, 见需要配备前, 变刀、尽量选用锋利。占的点笔刀、卷笔刀使用比较方便;铅笔刀或美工刀不仅可以用来削铅笔,还可以为炭精条等层图工具整形。图 7 23 与图 7 24 分别为卷笔刀和美工刀、

AUD HE





图7-23 卷笔刀

图7-24 美工刀

7.2.3 橡皮的选择

建议准备两块橡皮,一块软的,一块硬的(见图725),软橡皮(又称可塑橡皮)用于大面积的清除工作,捏成细条或小块的软橡皮可用于细节部分的清理。硬橡皮也可以使用笔形橡皮或者打字橡皮来代替,如图7-26、图7-27 所示。



图7-25 4B橡皮



图7-26 笔型橡皮



图7-27 打字橡皮

うせ 重幅振 禁が速程

适合彩色素描的纸张有:

象牙卡纸:特卢是光滑工整,适合画出细腻的作品、纸玉颜色微微偏黄、使画面有温馨的感觉。象牙卡纸的纸张软厚,不容易皱,画起序很方便,如图 7 28 时示



图7-28 象牙卡纸

素描纸: 特点是代孟东程廷(见图 7.22),五字国主法。有当次、但是这些独特的建议也可以营造出。种特别的效果。缺点就是有时画画会弄皱纸张。



图7-29 景描纸

白色羊皮纸:特点是异肾细腻,有不均匀的原色(另图 7.30),原己中的次果有雅敏的感觉。



图7-30 白色羊皮纸

A4 打印纸:特点是纸质要比素描纸相赋(见图 1 35),铝笔画上去几乎看不到细敏,纸张不易弄皱、绘制彩色素描的效果不是特别好。

ウン、建议使用素描纸画製色素描、次案相対理想、由素描纸装订而成的素描本(见图134)便子携帯和整理。

本章小结

通过本章的学习,可以了解色和中华国工具的具体品牌、种类、性能及在具体环境下的技巧运用。力后面的深入学习起到了很好的铺垫作用。

赏析与实训

赏析部分: 生活中的静物

此图运用简单的色彩关系绘制出了较立体的色彩视觉效果。



图7-31 蜜雄

此图较好地表现出了鸟类的色彩形态,色彩运用合理。

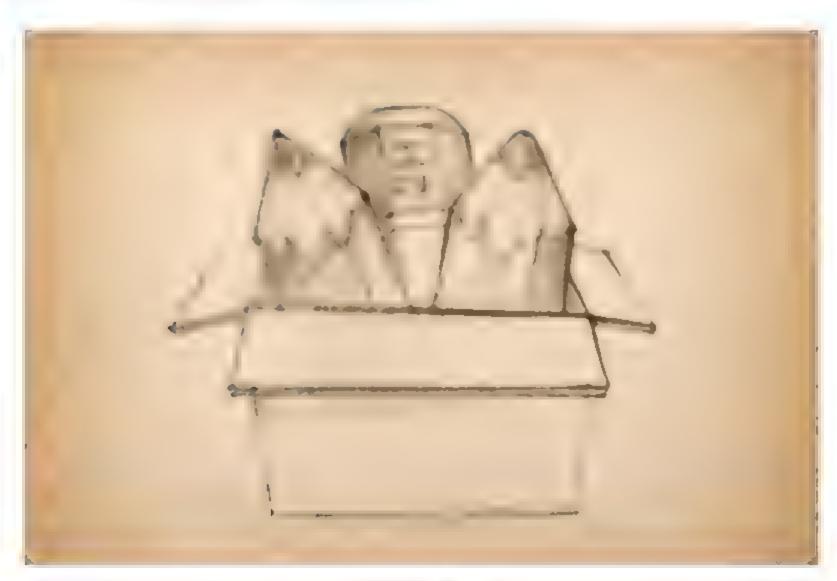


图7-32 图标

此图在色彩技法上细致而不失整体效果,获好地表现出了设计包装中的色料对比感与整体氛围。



图7-33 巧克力糖纸

实训部分: 案例——漂亮的罐子

(1) 用铅笔轻轻地绘制出基本轮廓



图7-34 维子步骤1

(2) 运用红色、橙色彩铅绘制基本色彩关系。



图7-35 罐子步骤2

(3) 继续深入添加罐子的细节与透明质感。

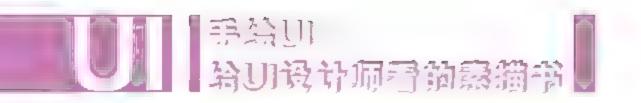


图7-36 维子步骤3

第 3 章 彩色铅笔的技法

学习目标

- 了解彩色铅笔的基本画法;
- 了解彩色铅笔基本笔触;
- 了解叠色画法:
- 彩色铅笔的渐变画法:
- 彩色铅笔的一些常用技巧。



8.1 基本画法

8.1.1 基本笔触

1.大面积匀涂

大面积匀余主要用于大面积地拿挂官色和叠色,是用得最多的笔载之一。有细笔载与粗笔触之分。 细笔触:在画细笔触线字的时候,铅笔要为少,画的时候笔和纸的角度要大一些,力度上也要大一些,如图 8-1、图 8-2 所示。



图8-1 细笔触大面积匀涂画法示范



图 8-2 换着方向多叠几层

细笔触彩色素描效果如图83所示。

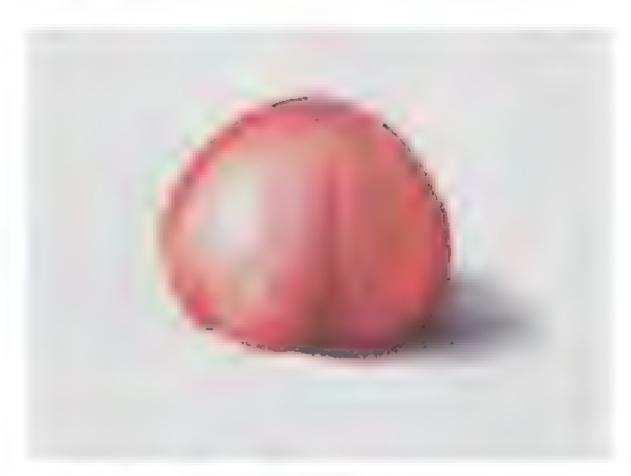


图8-3 细笔触彩色素描效果

粗笔触:在画档官轴线子的时候, 钻草不更更耐止, 国的时候呈相吃的角度要小。些, 力度要匀瓦轻, 如图 8-4、图图 8-5 所示。



图8-4 粗笔触大面积匀涂画法示范



图8-5 换着方向多叠几层

事為UI 為UI设計目而為高符等

粗笔触彩色素描效果如图 8 6 所示。



图8-6 粗笔触彩色素描效果

2. 尖锐刻画笔触

失职。其代献主要用于马掌护性的是,从录画图集时使用。也是引用主任之一。, 作品符查是是有两之循而淡, 中部粗而深, 如图 8-7、图 8-8 所示。



图8-7 尖锐刻画笔触

图8-8 可以先画出一端,然后再画出另一端(小树勾勒示范)

8.1.2 其他笔触

除基本笔触之外,还有 此其他笔触,如点状笔触和乱线笔触等。 点状细笔触的绘画效果如图 8 9 所示。



图8-9 点状细笔触的绘画效果

点状粗笔触的绘画效果如图 8-10 所示。



图8-10 点状粗笔触的绘画效果

乱线笔触的绘画效果如图 8 11 所示。



图8-11 乱线笔触的绘画效果

乱线笔触可用来画乱成团的毛线或者毛绒玩具。 常见的笔触就介绍到这里,在绘画过程中还可根据自己的需求创造出其他笔触。

8.2 李色同法

着色点是形式相以上的气色叠在一起,变成是为一种一色一叠色也要用。方法、也则相准整于其一的元色。首先认识美术上的三原色,如图 8-12 所示。

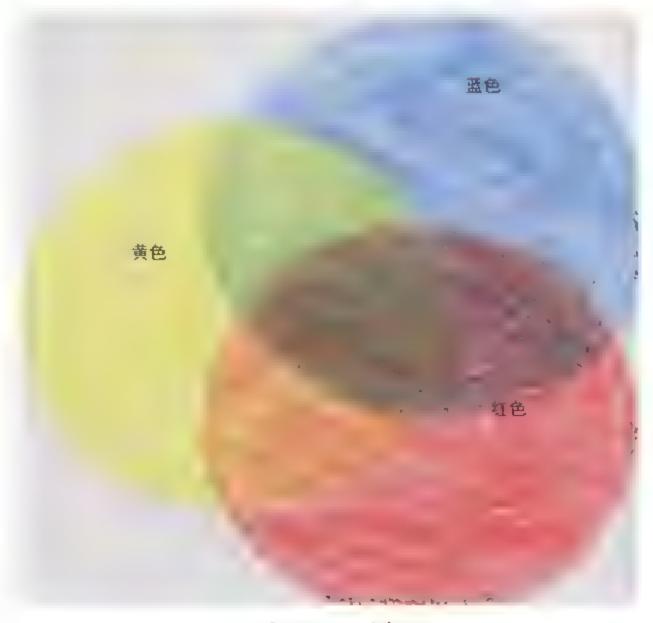


图8-12 三原色

黄红蓝:红+黄=橙,红+黄+蓝=黑,黄+蓝=绿,红+蓝=紫。

美术上的 厚色由红、黄、蓝这 种质色构成 埋化上,只要有这 3 种颜色、就可以调出所有颜色、不过实际操作起来有难度。

图 8-13 所示为由这 3 种颜色叠出的 此新的颜色。

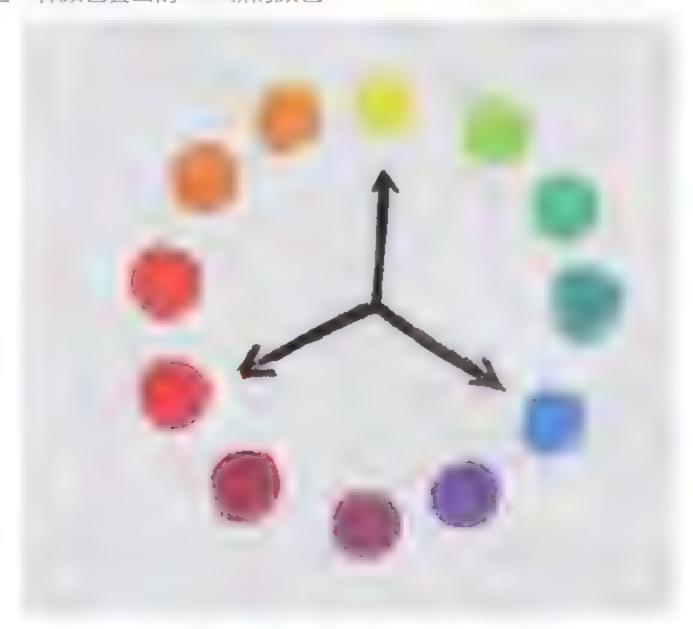


图8-13 由三原色量出的颜色

黄+橙=金黄,橙+红=朱红,红+紫=紫红,蓝+紫=蓝紫,绿+蓝=蓝绿。

8.2.1 叠色的基本画法

發色的基本画法是在纸上匀涂一种颜色,然后在所涂范围内匀涂另一种颜色,得到新的颜色。下面通过一个 餐色练习来加深理解。

任业人两支利作证算,知黄色和组在。 支担军国,国 2 14 m g 、 "+" 与主动的国用,为 支有 m 图形上面叠加 "+"号右边的图形,最后得到 "="号右边的图形。一条鱼就画完了。



红色先上色 图8-14 叠色练习

只要铅笔较软,并且颜色鲜艳,上色的顺序不会对叠出的颜色有太大的影响。可以尝试其他叠色,画出各式各样的鱼如图 8 15 所示。



图8-15 叠色练习

8.2.2 渐变的画法

新变画法的用处很多,基本上每张彩色素描的每个细节都会用到,一定要认真掌握。 画 有变的 引动、例用如注:九的增力。也大,这个时间要用力。一、护力色面子。丝,可以实验了七个的角度 减小,倾斜下去,力度也逐渐减小,使颜色慢慢变淡,如图 8-16 所示。



因 5-10 用 **实**的

单色渐变

单色渐变是渐变中最简单的一种,直接用彩铅使用渐变画法即可,如图 8-17 所示。



图8-17 单色渐变

叠色渐变

叠色渐变经常用到,颜色丰富,画法是把多个单色渐变叠在起,如图 8-18 所示。



图8-18 叠色渐变

提示 对叠色渐变,颜色每深一层,面积要比上一层小一些。

过渡型的多色渐变

多色新变的与科心的对称留了。17元的有的一位、一百至交主量。17元与其他"色葵在 是, 如图819折下。



图8-19 多色渐变

事為UI 為UI設计师智的素细书

多色新变不仅可以让画面颜色非常丰富。而且多色新变每种颜色都保留自己的纯度。用这种新变画去来描绘颜色丰富的物体是非常美妙的,如图 8-20 所示。



图8-20 颜色丰富的多色渐变

8.3 笔触、叠色及渐变综合练习

广广东介。了简单、**有**们也有更加,自己一个一个方式一一个工作,以加强综合应用能力。 □一片层次丰富的叶片,需准备 4 支绿色铅笔,颜色要由浅到深。

(1) 先用浅绿色画电。个不积黑的母芹形性、适量母片的原也、简单用相管和的人面积匀于制度。如图 8-21 所示。



图8-21 浅绿色底色

(2) 用稍微深 点的绿色在中间画出 条叶脉,如图 8 22 所示。



图8-22 画深色叶脉

(3) 以叶脉为中心,向叶边画出渐变。渐变的面积是整个叶片的右半边,如图 8-23 所示。



图8-23 画出由叶脉向叶片的渐变

(4) 另一边也用相同方法画出,如图 8-24 所示。



图8-24 画另一边的渐变

事為UI 新UI設計师署的顯獨等

(5) 用型绿色彩色铅笔重复刚才画新变的步骤,但新变面把要比刚才的小、些、大约占每丰边叶片的 1/2、如图 8 25 所示。



图8-25 用叠色的画法丰富叶片颜色层次

提示 画左边不顺手的话可以把画倒转过来画。

(6) 用。家住、岳泉县。层至夏、区、层主变的节目支小、大药与每年时上的 1/4, 如 到 8 26 所了。



图8-26 叠加深绿色渐变

(7) 把右半边叶片也涂上深绿色,一片鲜嫩可爱的叶片就画好,如图 8-27 所示。



图8-27 完成效果

些基本的季描知识有助于把利色季描画得点体、自然 以最常见的球体、1.方体和圆柱体力例,周围的物象大多可概括为这3类几何体。

1.球体

例如,可以把朝鮮抗超象或一个球体。高元是迎着元原最高的地方;亮部位于其久,明暗吴界线是最暗的地方, 比暗部要暗,阴影在背对着光源的地方,并且靠近物体的地方颜色最深,如图 8 28 所示。

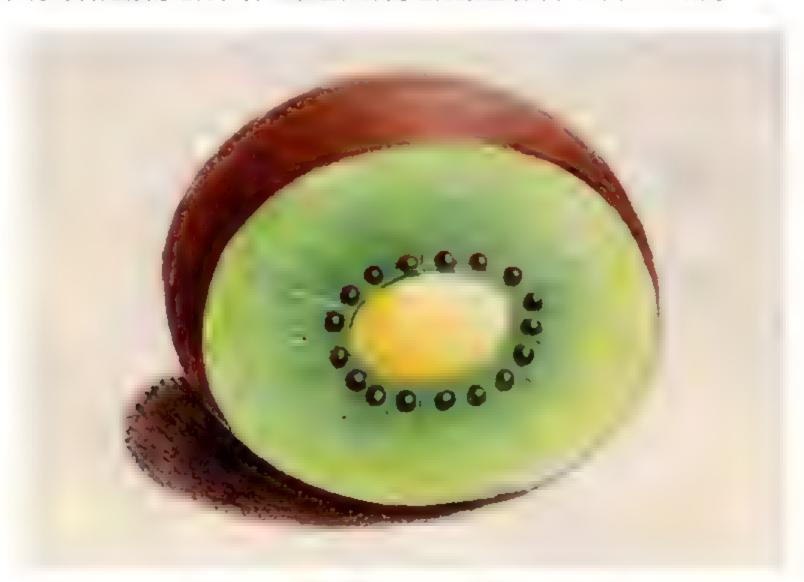


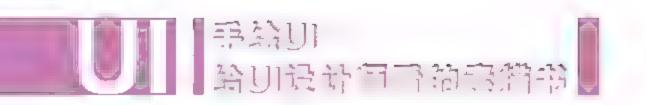
图8-28 将猕猴桃想象成球体,增强立体感

2.立方体

礼物盒的形体可振拮力"无体。国主方は的时间最少量看到3个准、挂近五净的地方是高面、最上的是偏面、阴影繁挨暗面,如图 8-29 所示。



图8-29 将礼物盒想象成立方体,增强立体感



3. 圆柱体

大多数杯子的外形可概括力圆柱体。圆柱体的要素与球体类似、只是所有的全排区域大都变成直的了、如图 8 30 所示。



图8-30 将杯子想象成园柱体,增强立体感

8.5 一些彩色素描的小技巧

房子等报基本的点点之外,还有一些小技巧可以证实在素德看起中更加出现生动。于正介绍两个简单 杂净的**小技巧。**

8.5.1 白色铅笔留白

用白色铅笔留白的方法如下:

(1) 用白色铅笔在纸上用力画出要留白的细节部分,如图 8-31 所示。注意不要把笔芯弄断了。



图8-31 用白色铅笔在纸上留下痕迹

(2) 用其他颜色的铅笔在上面用大面积匀全的画点来全排,白色铅笔画过的痕迹就会显现出来,如图 8 32 所示。



图8-32 用其他颜色勾涂,白色铅笔痕迹显现

图 8-33 所示为用这种方法画出的朝鲜拉面里的面条。



图8-33 留白的实例

8.5.2 橡皮的妙用

用橡皮可擦出高光和反光等需提高的部分,注意,此方式仅适用于在白色纸或接近白色的浅色纸上使用。

自為UI— 為UI設計阿尋的歸繼等

(1) 先用彩色铅笔将颜色涂好,如图 8 34 所示。



图8-34 涂抹颜色

(2) 用橡皮在涂好的颜色中擦去部分颜色, 如图 8-35 所示。



图8-35 用橡皮擦去部分颜色

图 8-36 所示为用这种方法得到的茄子的高光部分。



图8-36 擦出茄子的亮光

8.6 画彩色素描的基本步骤

绘制彩色素描的主要步骤为:线稿 ▶上色 ▶修饰。

下面用一个范例作具体介绍。

(1) 用 般绘图铅笔画出基本的构图, 如图 8 37 所示。



图8-37 画线稿

(2) 用铅笔细致地画出轮廓,如图 8-38 所示。



图8-38 细致描绘轮廓

野為UI 新UI預計有用的高符书

(3) 用棕色系的彩色铅笔加重轮廓, 如图 8 39 所示。



图8-39 用棕色铅笔加重轮廓

(4) 用软橡皮将轮廓擦掉,只留下淡淡的彩色勾勒的线条。线稿完成,如图 8-40 所示。



图8-40 完成线稿

(5) 用浅色的铅笔涂上基础色,如图 8 41 所示。



图8-41 涂上基础色

(6) 用利益表一些的人性均等用等。并吸引。2.1.以责性之责,产业是集如门8.42加工



图8-42 完成的彩色素描

事绘UI—— 给UI设计师看的素描书

本章小结

通过本章的学习,可以了解彩色铅笔的基本画法,彩色铅笔的基本笔触及基本叠色画法,通过实际案例我们还了解到了彩色铅笔的渐变画法与处理画面时的常用色彩技巧。为今后的色彩作品练习打下了坚实的基础。

赏析与实训

赏析部分: 生活中的元素

此图运用丰富的色彩表现出了孔雀开屏时的色彩美感。



图8-43 孔雀

运用流畅简约的色彩概括绘制出了自行车的形态关系。



图8-44 自行车

运用色彩技法较好地表现出了植物的色彩丰富性。



图8-45 花

较好地表现出了玻璃瓶的质感与色彩变化。

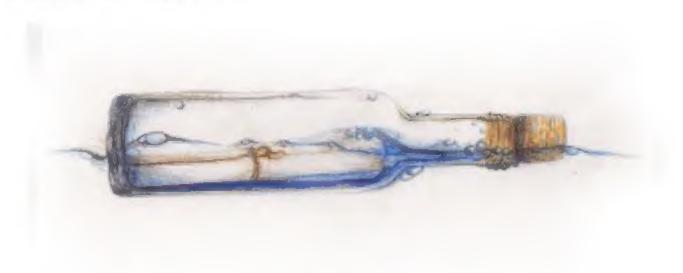


图8-46 漂流瓶

实训部分: 案李 1——沙滩

(1) 概括画出基本轮廓形态。

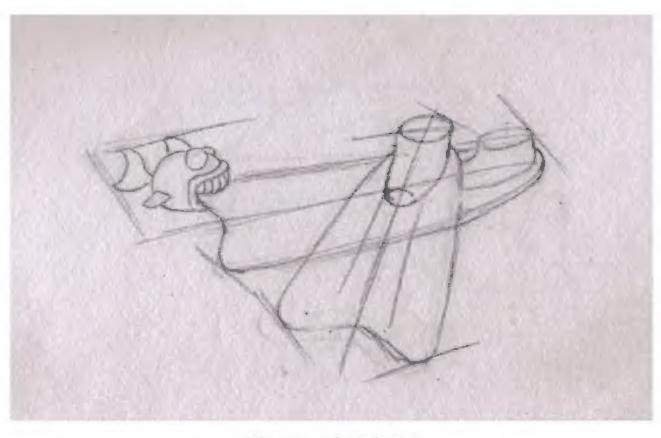


图8-47 沙滩步骤1

事验UI—— 給UI設計师看的霧牆书

(2) 运用固有色绘制不同材质的颜色。



图8-48 沙滩步骤2

(3) 深入刻画材质的变化与色彩的变化。



图8-49 沙滩步骤3

案李 2——伞

(1) 概括画出伞的基本轮廓。

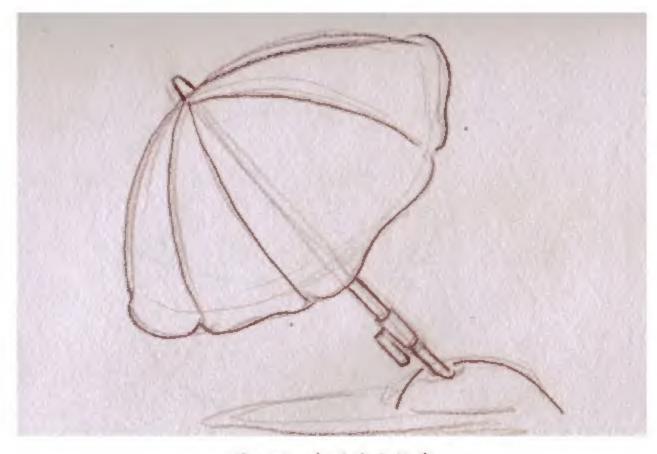


图8-50 伞的基本轮廓

(2) 绘制基本的色彩明暗关系。



图8-51 色彩明暗

(3) 深入刻画雨伞的色彩细节变化,描绘色彩质感。



图8-52 描绘色彩质感